

Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Technici merania a regulácie, často označovaní ako technici merania, regulácie a riadenia (MSR technológia), zabezpečujú bezpečný, efektívny a automatický priebeh priemyselných procesov. Pomocou elektronických senzorov, meracích zariadení a riadiacich jednotiek monitorujú, riadia a regulujú elektrické, fyzikálne alebo chemické procesy vo výrobných závodoch. Pracujú takmer vo všetkých odvetviach, ako je chemický, energetický, potravinársky a automobilový priemysel. Tam vykonávajú úlohy súvisiace s uvádzaním do prevádzky, údržbou a testovaním automatizovaných systémov. Inštalujú tiež presné meracie a regulačné zariadenia na riadenie procesov v infraštruktúre, napríklad systémy riadenia dopravy alebo vodárenské a odpadové technológie. Nainštalované systémy a analyzované údaje slúžia ako základ pre rozhodovanie o budúcich projektoch.

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.

Príjem (Einkommen)

Technik merania a kontroly zarába od 2.660 do 4.350 eur hrubého mesačne (Mess- und RegeltechnikerInnen verdienen ab 2.660 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 : 2.890 až 2.930 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.890 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 : 2.660 až 3.350 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 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)

Inžinieri merania a regulácie pracujú takmer vo všetkých priemyselných odvetviach vrátane elektromechaniky a strojárstva, telekomunikačného a komunikačného inžinierstva, rádiovéj a televíznej techniky, potravinárskeho a chemického priemyslu, spracovania zemného plynu a ropy a všetkých odvetví, ktoré vyžadujú údržbu veľkých automatizovaných výrobných zariadení.

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.

Aktuálne voľné miesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **125**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
- Autobusové systémy (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Systémy na správu databáz (Datenbankmanagementsysteme)
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
- EPLAN (EPLAN)
- Vodcovské schopnosti (Führungsqualitäten)
- MatLab (MatLab)
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Technológia riadenia procesov (Prozessleittechnik)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Simulink (Simulink)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- 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)
 - Uvedenie strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Technické monitorovanie strojov a systémov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Monitorovanie pomocou senzorovej technológie (Überwachung mittels Sensortechnik))
 - Meracie a testovacie zariadenia (Mess- und Testgeräte) (z. B. Prevádzka meracích a testovacích zariadení (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
 - Technológia riadenia procesov (Prozessleittechnik) (z. B. Softvér na riadenie procesov (Prozessleittechnik-Software))
- Znalosť softvéru podnikových aplikácií (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medziodvetvový obchodný softvér (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Elektronické systémy založené na snímačoch (Sensorbasierte Elektroniksysteme), PPS (PPS))
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
 - Autobusová technika (Bustechnik)
 - Digitálna technológia (Digitaltechnik)

- Kontrola funkčnosti elektronických systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Kontrola funkčnosti elektronických meracích, riadiacích a regulačních systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Mess-, Steuer- und Regelanlagen))
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Nastavenie elektromechanických strojov a systémov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mechatronika (Mechatronik) (z. B. Ovládače (Aktuatorik))
 - Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau) (z. B. Elektrotechnika CAD systémov (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotechnické plánovanie (Elektrotechnische Planung) (z. B. Fázovo uzamknutá slučka (Phase-locked loop))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Normy funkčnej bezpečnosti (Standards zur funktionalen Sicherheit), Stavebné normy (Konstruktionsnormen), IEC 61508 (IEC 61508))
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technológia pohonu (Antriebstechnik)
 - Technológia tekutín (Fluidtechnik) (z. B. Hydraulická technológia (Hydrauliktechnik))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Monitorovanie skúšobného zariadenia (Prüfmittelüberwachung), Merania na skúšobnom zariadení (Prüfstandmessungen), Testy EMC (EMV-Tests), Automatické testovacie sekvencie (Automatische Prüfabläufe), Technická keramika (Technische Keramik))
 - Kalibrácia (Kalibrierung)
 - Technológia merania (Messtechnik) (z. B. Inteligentná technológia merania (Smarte Messtechnik), Merací softvér (Messtechnik-Software), Zariadenia a súčasti meracej techniky (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Rozmerová metrológia (Dimensionale Messtechnik), Technológia akustického merania (Akustische Messtechnik))
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Analýza a syntéza riadiacích systémov (Analyse und Synthese von Regelungssystemen), Riadiaca technika (Regelungstechnik), PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Ovládacie prvky (Steuerungen))
- Znalosť komunikačných a telekomunikačných technológií (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Riadenie chýb a odchýlok (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Analýza chýb (Fehleranalyse)
- Znalosti procesného inžinierstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Technológia čistých priestorov (Reinraumtechnik)
 - Tepelné procesné inžinierstvo (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Absorpcia (Absorption))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Simulácia rastlín (Anlagensimulation), LabVIEW (LabVIEW))
 - Formálne vedy (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Odozva (Reaktionsfähigkeit)

- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 Živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

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	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

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}**

- Inžinier chemického procesu (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- 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))
- Technik merania výroby, zameranie na riadenie výroby (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Technik výrobnej 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))
- Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik mechatroniky, technológia výroby hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Procesný inžinier pre obilný priemysel, zameranie na mlyny na zrnó (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Zamerajte sa (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

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalost' nemčiny podľa CEFR

(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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (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

Pracovné prostredie (Arbeitsumfeld)

- Montážne vložky (Montageeinsätze)

Dotazník kompetencií (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kalibračný technik (EichtechnikerIn)

Elektroprevádzkový inžinier pre technológiu riadenia procesov (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

Mechanik merania a riadenia (Mess- und RegelmechanikerIn)

Merací technik (MesstechnikerIn)

Riadiaci technik (RegeltechnikerIn)

Technik snímačov (SensortechnikerIn)

Signálny technik pre meráciu a riadiacu techniku (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Riadiaci a regulačný inžinier (Technik merania a kontroly) (Steuerungs- und RegeltechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))

Riadiaci a regulačný inžinier (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)

Odborné špecializácie (Berufsspezialisierungen)

Automatizačný technik v oblasti elektrotechniky (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Elektrotechnik pre meráciu a riadiacu techniku (ElektrotechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Mechanik merania a riadenia (Mess- und RegelmechanikerIn)

Merací technik (MesstechnikerIn)

Kalibračný technik (EichtechnikerIn)

Kalibračný inžinier (KalibrationsingenieurIn)

Kalibračný technik (KalibrationstechnikerIn)

Technik kalibračného laboratória (TechnikerIn für das Kalibrierlabor)

CAT technik (Technik merania a kontroly) (CAT-TechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))

E-MSR inžinier (E-MSR-IngenieurIn)

E-MSR technik (E-MSR-TechnikerIn)

Elektroprevádzkový inžinier pre technológiu riadenia procesov (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

Kontrolný a bezpečnostný technik (Leit- und SicherheitstechnikerIn)

Technik merania, riadenia a automatizácie (Mess-, Regelungs- und AutomatisierungstechnikerIn)
Inžinier merania, riadenia a regulácie (Mess-, Steuerungs- und RegeltechnikerIn)
Technik merania a kontroly vysokého napätia (Mess- und RegeltechnikerIn für Hochspannung)
Merací inžinier (MesstechnikingenieurIn)
Inžinier MSR (MSR-IngenieurIn)
Technik MSR (MSR-TechnikerIn)
PPS technik (PPS-TechnikerIn)
Radiaci technik (RegeltechnikerIn)
Technik snímačov (SensortechnikIn)
Mechanik signálov v oblasti elektrotechniky (SignalmechanikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Tvorca signálneho systému (SignalsystembauerIn)
Signálny technik pre meráciu a radiáciu techniku (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)
Radiaci technik PLC (SPS-SteuerungstechnikerIn)
Radiaci a regulačný inžinier (Technik merania a kontroly) (Steuerungs- und RegeltechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))
Radiaci a regulačný inžinier (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)
Kontrolný technik (SteuerungstechnikerIn)

Elektrotechnik v oblasti biomedicínskeho inžinierstva (ElektrotechnikerIn im Bereich Biomedizintechnik)
Elektrotechnik v oblasti elektromedicínskej techniky (ElektrotechnikerIn im Bereich Elektromedizintechnik)
Lekársky, merací, radiaci a bezpečnostný technik (Medizin-, Mess-, Regel- und SicherheitstechnikerIn)

Inžiniersky konzultant pre fyzikálnu energiu a meráciu techniku (IngenieurkonsulentIn für Physikalische Energie- und Messtechnik)

Technik merania EMC (EMV-MesstechnikerIn)
EMC špecialista (EMV-SpezialistIn)
EMC technik (EMV-TechnikerIn)

Projektový manažér EMSR (ProjektleiterIn EMSR)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik automatizácie (AutomatisierungstechnikerIn)
- Technik elektroniky (ElektronikerIn)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Technik chladenia (KälteanlagentechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Priemyselná elektronika, mikroelektronika, meracia technika (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240507 Mechanik merania a regulácie (Mess- und Regelmechaniker/in)
- 240532 Technik riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechniker/in)
- 242121 Elektrotechnický technik - technológia riadenia procesov (Elektrobetriebstechniker/in - Prozessleittechnik)
- 627110 Kontrolný technik (DI) (Regeltechniker/in (DI))

- 627123 Sensorový technik (DI) (Sensortechniker/in (DI))
- 627124 Signálny technik (DI) (Signaltechniker/in (DI))
- 627130 Merací technik (DI) (Messtechniker/in (DI))
- 627508 Kontrolný technik (Ing) (Regeltechniker/in (Ing))
- 627525 Sensorový technik (Ing) (Sensortechniker/in (Ing))
- 627526 Signálny technik (Ing) (Signaltechniker/in (Ing))
- 627533 Technik merania (Ing) (Messtechniker/in (Ing))
- 627808 Kontrolný technik (Regeltechniker/in)
- 627820 Sensorový technik (Sensortechniker/in)
- 627821 Signálny technik (Signaltechniker/in)
- 627825 Merací technik (Messtechniker/in)
- 649103 Kalibračný technik (DI) (Eichtechniker/in (DI))
- 649501 Kalibračný technik (Ing) (Eichtechniker/in (Ing))
- 649801 Kalibračný technik (Eichtechniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)



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

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOLVEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOLVEK 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.)