

Technik elektroniky (ElektronikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Elektronickí technici čelia širokej škále úloh, od plánovania a vývoja až po montáž a opravy elektronických systémov. V aplikovanej elektronike sa zameriavajú na meracie, riadiace a regulačné systémy, ako aj na ich programovanie. So zameraním na mikrotechnológiu pracujú na komponentoch, ako sú senzory, mikročipy, polovodiče a obvody, ako aj na mikrotechnických systémoch. Špecialisti v oblasti informačnej a komunikačnej elektroniky sa zaoberajú rádiovými, telekomunikačnými a počítačovými zariadeniami. Taktiež navrhujú a optimalizujú obvody a komponenty, vykonávajú testy a analýzy chýb a pri výbere komponentov robia vyvážené rozhodnutia týkajúce sa výkonu, spoľahlivosti, nákladov a kvality. V závislosti od oblasti použitia sa venujú aj plánovacím úlohám, pracujú vo výrobe alebo poskytujú servis systémov.

Elektronikerinnen und Elektroniker erwartet ein breit gefächertes Aufgabenfeld, das von der Planung über die Entwicklung bis hin zur Montage und Reparatur elektronischer Systeme reicht. In der angewandten Elektronik konzentrieren sie sich etwa auf Mess-, Steuer- und Regelanlagen sowie deren Programmierung. Mit einem Schwerpunkt in der Mikrotechnik arbeiten sie an Bauelementen wie Sensoren, Mikrochips, Halbleitern und Schaltkreisen sowie an mikrotechnischen Systemen. Fachkräfte in der Informations- und Kommunikationselektronik befassen sich mit Geräten der Funk-, Telekommunikations- und Computertechnik. Darüber hinaus entwerfen und optimieren sie Schaltungen und Bauteile, führen Tests und Fehleranalysen durch und treffen bei der Komponentenwahl eine ausgewogene Entscheidung hinsichtlich Leistung, Zuverlässigkeit, Kosten und Qualität. Je nach Einsatzgebiet übernehmen sie auch planerische Aufgaben, sind in der Produktion tätig oder sorgen für den Service von Anlagen.

Príjem (Einkommen)

Technik elektroniky zarába od 2.880 do 4.350 eur hrubého mesačne (ElektronikerInnen verdienen ab 2.880 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s učňovským školením : 2.880 až 2.930 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.880 až 2.930 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 3.320 až 3.350 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.340 až 4.350 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Elektronickí technici sú zamestnaní prevažne v stredne veľkých a veľkých spoločnostiach v elektrotechnickom priemysle. Menší počet pracuje v komerčných elektrotechnických spoločnostiach, ktoré sa často špecializujú na individuálnu alebo malosériovú výrobu, napr. poplašné systémy, zdravotnícke pomôcky alebo opravy. Pracovné príležitosti zahŕňajú aj Rakúske federálne železnice, spoločnosti verejnej dopravy vo väčších mestách, spoločnosti zaoberajúce sa zdravotníckymi technológiami a telekomunikačné spoločnosti.

Elektronikerinnen und Elektroniker sind vorwiegend in Mittel- und Großbetrieben der Elektroindustrie beschäftigt. Ein kleinerer Teil arbeitet in Gewerbebetrieben der Elektrobranche, die häufig auf Einzel- oder Kleinserienfertigung, z. B. Alarmanlagen, medizinische Geräte, oder Reparaturarbeiten spezialisiert sind.

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z. B. auch die Österreichischen Bundesbahnen, die Verkehrsbetriebe größerer Städte, Betriebe der Medizintechnik sowie Telekommunikationsfirmen.

Aktuálne voľné miesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **175**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analógová technológia (Analogtechnik)
- Assembler (Assembler)
- Spracovanie požiadaviek zákazníkov (Bearbeitung von Kundenanfragen)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Digitálna technológia (Digitaltechnik)
- Elektrická meracia technika (Elektrische Messtechnik)
- FPGA (FPGA)
- Vysokofrekvenčná technológia (Hochfrequenztechnik)
- LabVIEW (LabVIEW)
- Technológia merania (Messtechnik)
- Riadenie projektu (Projektleitung)
- Organizácia projektu (Projektorganisation)
- UNIX (UNIX)
- VHDL (VHDL)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Elektromechanika (Elektromechanik)
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Vykonávanie preventívnej údržby (Durchführung vorbeugender Wartung))
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montáž elektronických strojov a systémov (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen))
- Práca s plánmi, skicami a modelmi (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Tvorba náčrtov (Anfertigung von Skizzen)
 - Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen)
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Produkčné inžinierstvo (Produktionstechnik)
 - Výroba materiálových spojov (Herstellung von Materialverbindungen) (z. B. Výroba svorkových spojov (Herstellung von Klemmverbindungen), Výroba vrubových spojov (Herstellung von Kerbverbindungen))
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. 3D tlač (3D-Druck), Výroba spájkovaných spojov (Herstellung von Lötverbindungen), Výroba lisovaných spojov (Herstellung von Pressverbindungen))

- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Elektrické a telekomunikačné výrobky (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Elektronické súčiastky (Elektronische Bauelemente), Mikročipy (Mikrochips), Sensory (Sensoren), Integrované obvody (Integrierte Schaltkreise), Transformátory a prevodníky (Transformatoren und Wandler), Polovodiče (Halbleiter))
- Elektroinštalácie a elektroobchod (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Elektroinštalácia a kabeláž (Verdrahtung und Verkabelung)
 - Riešenie problémov (elektrická inštalácia) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Odstraňovanie porúch elektronických komponentov (Störungsbehebung an elektronischen Bauteilen), Odrúsenie elektrických strojov a zariadení (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
 - Kontrola funkčnosti elektronických systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Technológia DPS (Leiterplattentechnik) (z. B. Výroba DPS (Leiterplattenherstellung), Konverzia dosiek plošných spojov (Umbau von Leiterplatten), Testovanie PCB (Testen von Leiterplatten))
 - Mikroelektronika (Mikroelektronik) (z. B. Miniaturizácia (Miniaturisierung))
 - Analógová technológia (Analogtechnik) (z. B. Technológia analógových obvodov (Analoge Schaltungstechnik))
 - Digitálna technológia (Digitaltechnik) (z. B. Digitálne filtrovanie signálu (Digitale Signalfilterung), Technológia digitálnych obvodov (Digitale Schaltungstechnik))
 - IC technológia (IC-Technik) (z. B. Programovanie mikrokontrolérov (Programmieren von Mikrocontrollern), Technológia mikrokontrolérov (Mikrocontroller-Technik))
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektrotechnické plánovanie (Elektrotechnische Planung) (z. B. Návrh obvodu (Schaltungsdesign), Simulácia obvodu (Schaltungssimulation), Schematický návrh (Schaltplanentwurf), Vývoj obvodu (Schaltungsentwicklung))
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Odstraňovanie porúch na elektromechanických strojoch a systémoch (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Montáž elektromechanických strojov a systémov (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Uvedenie elektromechanických strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Oprava elektromechanických strojov a systémov (Reparatur von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Montáž elektromechanických strojov a systémov (Montage von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Údržba elektromechanických strojov a systémov (Wartung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Nastavenie elektromechanických strojov a systémov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Spájanie elektromechanických strojov (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau) (z. B. Elektrotechnika CAD systémov (CAD-Systeme Elektrotechnik))
- Znalosť technológie vozidla (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Technológia koľajových vozidiel (Schienenfahrzeugtechnik) (z. B. Železničná elektrotechnika (Eisenbahnelektrotechnik))
- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Presná mechanika (Feinmechanik)
 - Mikrotechnológia (Mikrotechnik) (z. B. Technológia mikrosystému (Mikrosystemtechnik))
 - Technická optika (Technische Optik) (z. B. Optoelektronika (Optoelektronik))
- Výroba elektrických výrobkov (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Výroba elektronických obvodov (Herstellung von elektronischen Schaltungen) (z. B. Montáž elektronických obvodov (Montage von elektronischen Schaltungen), Kontrola elektronických obvodov (Überprüfung von elektronischen Schaltungen), Údržba elektronických obvodov (Instandhaltung von elektronischen Schaltungen))

- Výroba elektronických súčiastok (Herstellung von elektronischen Bauteilen) (z. B. Vizuálna kontrola elektronických komponentov (Sichtkontrolle von elektronischen Bauteilen))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Elektrotechnické normy (Elektrotechnische Normen), Smernica EMC (EMV-Richtlinie))
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technológia pohonu (Antriebstechnik)
 - Konštrukcia prístrojov a kontajnerov (Apparate- und Behälterbau) (z. B. Bytová výstavba (Gehäusebau))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Merania EMC (EMV-Messungen))
 - Technológia merania (Messtechnik) (z. B. TestStand (TestStand), Elektrická meracia technika (Elektrische Messtechnik), Zariadenia a súčasti meracej techniky (Geräte und Bauelemente der Messtechnik))
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Riadiaca technika (Regelungstechnik), PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Znalosť komunikačných a telekomunikačných technológií (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telekomunikačná technológia (Telekommunikationstechnik)
 - Telematika (Telematik)
 - Vysokofrekvenčná technológia (Hochfrequenztechnik) (z. B. Optimalizácia rádiovkej siete (Funknetzoptimierung), Technológia satelitného prijímu (Satellitenempfangstechnik), Rádiová technológia (Funktechnik))
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Hardvérové programovacie jazyky (Hardwarenahe Programmiersprachen) (z. B. Assembler (Assembler))
 - Programovacie jazyky kompilátora (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Tlmočnicke programovacie jazyky (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
 - Spájkovanie (Löten)
- Schopnosti vývoja softvéru (Softwareentwicklungkenntnisse)
 - Špeciálny vývoj softvéru (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Vývoj softvéru súvisiaceho s hardvérom (Hardwarenahe Softwareentwicklung))
- Vytváranie a úpravy textu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Technické písanie (Technisches Schreiben) (z. B. Tvorba technickej dokumentácie (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Elektrotechnika a informačné technológie (Elektrotechnik und Informationstechnik), LabVIEW (LabVIEW))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Presnosť (Genauigkeit)
- Komunikačné schopnosti (Kommunikationsstärke)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Ochota cestovať (Reisebereitschaft)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis:ElektronikerInnen sind Expertinnen und Experten 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 und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektronikerInnen 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-Technologien, Robotik, Echtzeitdatensysteme, IoT-Plattformen, Vernetzte Produktionssysteme) selbstständig und sicher anwenden.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für ElektronikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit laufend Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektronikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektronikerInnen entwickeln eigenständig 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.

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektronikerInnen 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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektronikerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie (Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Technik elektroniky, hlavný modul aplikovaná elektronika (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik) (5 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Elektronický inžinier, informačná a komunikačná elektronika hlavného modulu (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik) (5 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Elektronický technik, informačný a telekomunikačný materiál hlavného modulu (končí) (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik) (5 Hlavné moduly (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik elektroniky, komunikačná elektronika hlavného modulu (končí) (ElektronikerIn, Hauptmodul Kommunikationselektronik) (5 Hlavné moduly (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik elektroniky, mikrotechnológia hlavného modulu (končí) (ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik) (5 Hlavné moduly (Hauptmodule)) (auslaufend)

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}}

- Informatik, IT

- Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Mechatronik

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Školenie v oblasti výroby a distribúcie elektrickej energie (Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
 - Autorizácia prepínania pre elektrické systémy v sieťach nízkeho a vysokého napätia (Schaltberechtigung für elektrische Anlagen in Nieder- und Hochspannungsnetzen)

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
- CNC - Computerized Numerical Control
- Digitaltechnik
- Elektromedizintechnik
- Erstellung von technischen Dokumentationen
- Explosionsschutz
- Halbleitertechnologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kommunikationselektronik [nQR^{vi}](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Halbleitertechnologie
- Werkmeisterprüfung für Industrielle Elektronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Projektmanagement-Software
- Qualitätsmanagement
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

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

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von ElektronikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und auch selbst erteilen. 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, teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Sie arbeiten zum Teil auch in der Forschung und Entwicklung, wo sie ihre Arbeit umfassend dokumentieren müssen und ihre Ergebnisse präsentieren.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kommunikationselektronik
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik, MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik, MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung, MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Terénna služba (Außendienst)
- Montážne vložky (Montageeinsätze)
- Práca na smeny (Schichtarbeit)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Elektronický inžinier pre aplikovanú elektroniku (ElektronikerIn für Angewandte Elektronik)

Elektronický inžinier pre priemyselnú elektroniku (ElektronikerIn für Industrielle Elektronik)

Elektronický inžinier pre mikrotechnológiu (ElektronikerIn für Mikrotechnik)

Elektrický inšpektor (ElektroprüferIn)

Absolvent HTL pre elektroniku (HTL-AbsolventIn für Elektronik)

Mikroelektronický inžinier (MikroelektronikerIn)

Mikromechanika (MikromechanikerIn)

Mikrotechnik (MikrotechnikerIn)

Mikrotechnológ v oblasti molekulárnej, nano a kvantovej technológie (MikrotechnikerIn im Bereich Molekular-, Nano- und Quantentechnik)

Optický elektronický inžinier (OptischeR ElektronikerIn)

Plánovací technik v oblasti elektroniky (PlanungstechnikerIn im Bereich Elektronik)

Projektový technik v oblasti elektroniky (ProjekttechnikerIn im Bereich Elektronik)

Skúšobný technik v teréne (Technik elektroniky) (PrüffeldtechnikerIn (ElektronikerIn))

Nízkonapäťový technik (Technik elektroniky) (SchwachstromtechnikerIn (ElektronikerIn))
SMD assembler (SMD-BestückerIn)
SMD technik (SMD-TechnikerIn)

**Odborné špecializácie
(Berufsspezialisierungen)**

*Elektrotechnické inžinierstvo so špecializáciou na aplikovanú elektroniku (*Electronic engineering specialising in applied electronics)

*Elektronické inžinierstvo so špecializáciou na mikroinžinierstvo (*Electronic engineering specialising in microengineering)

Absolvent HTL pre elektroniku (HTL-AbsolventIn für Elektronik)

Elektrotechnik v oblasti elektroniky (ElektrotechnikerIn im Bereich Elektronik)
Elektronický inžinier (GeräteelektronikerIn)

Elektronický technik v oblasti spracovania dát (ElektronikerIn im Bereich Datenverarbeitung)
Elektronický inžinier v oblasti výroby a zabezpečenia kvality (ElektronikerIn im Bereich Fertigung und Qualitätssicherung)
Elektronik v oblasti riadiacej techniky (ElektronikerIn im Bereich Regelungstechnik)
Technik elektroniky vozidla (FahrzeugelektronikerIn)
Technik IC v oblasti elektroniky (IC-TechnikerIn im Bereich Elektronik)
PLC technik v oblasti elektroniky (SPS-TechnikerIn im Bereich Elektronik)
Systémový elektronický inžinier (SystemelektronikerIn)
Systémový inžinier v oblasti elektroniky (SystemingenieurIn im Bereich Elektronik)

Uvedenie technika elektroniky do prevádzky (InbetriebnahmeelektronikerIn)
Inžinier výkonovej elektroniky (LeistungselektronikerIn)

Elektronický inžinier v oblasti senzorovej techniky (ElektronikerIn im Bereich Sensortechnik)

CAD technik (Technik elektroniky) (CAD-TechnikerIn (ElektronikerIn))
CAT technik (Technik elektroniky) (CAT-TechnikerIn (ElektronikerIn))
Elektrický inšpektor (ElektroprüferIn)
Skúšobný poľný mechanik pre elektrotechniku (Technik elektroniky) (PrüffeldmechanikerIn für Elektrotechnik (ElektronikerIn))
Skúšobný technik merania v teréne pre stavbu lietadiel (PrüffeldmesstechnikerIn für Flugzeugbau)
Skúšobný technik v teréne (Technik elektroniky) (PrüffeldtechnikerIn (ElektronikerIn))

Montážny technik (MontagetechnikerIn)
Montážny technik v telekomunikačnej výstavbe (MontagetechnikerIn im Fernmeldebau)

Plánovací technik (Technik elektroniky) (PlanungstechnikerIn (ElektronikerIn))
Projektový technik v oblasti elektroniky (ProjekttechnikerIn im Bereich Elektronik)

Inžiniersky konzultant pre elektroniku (IngenieurkonsulentIn für Elektronik)
Inžiniersky konzultant pre elektroniku/ekonomiku (IngenieurkonsulentIn für Elektronik/Wirtschaft)
Konzultant pre elektrotechniku - priemyselná elektronika (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Industrielle Elektronik)

Inžinier elektronických komponentov (ElektronikkomponenteningenieurIn)
Polovodičový inžinier (HalbleitertechnikerIn)

SMD assembler (SMD-BestückerIn)
SMD technik (SMD-TechnikerIn)

Elektronický inžinier pre mikrotechnológiu (ElektronikerIn für Mikrotechnik)
Inžinier mikroelektroniky v oblasti mikrotechnológie (MikroelektronikerIn im Bereich Mikrotechnik)
Mikromechanika (MikromechanikerIn)
Mikromechanika v oblasti medicínskej techniky (MikromechanikerIn im Bereich Medizintechnik)
Mikromechanika v oblasti mikrotechnológie (MikromechanikerIn im Bereich Mikrotechnik)
Mikromechanika v oblasti molekulárnej, nano a kvantovej technológie (MikromechanikerIn im Bereich Molekular-, Nano- und Quantentechnik)
Mikromechanik v oblasti presného strojárstva a presného strojárstva (MikromechanikerIn im Bereich Präzisionstechnik und Feinwerktechnik)
Mikrosystémový inžinier (MikrosystemtechnikerIn)
Mikrotechnik (MikrotechnikerIn)
Mikrotechnológ v oblasti molekulárnej, nano a kvantovej technológie (MikrotechnikerIn im Bereich Molekular-, Nano- und Quantentechnik)

Laserový montér (Technik elektroniky) (LasermonteurIn (ElektronikerIn))

Vývojový inžinier ASIC v oblasti elektroniky (ASIC-EntwicklungsingenieurIn im Bereich Elektronik)
Technik ASIC - elektronika (ASIC-TechnikerIn - Elektronik)
Dizajnér ASIC/FPGA v oblasti elektroniky (m/f) (ASIC/FPGA Design Engineer im Bereich Elektronik (m/w))

Akustický technik (AkustiktechnikerIn)
Vývojár vstavaného softvéru (Embedded Software-EntwicklerIn)
Vývojár vstavaného softvéru pre riadiace jednotky motora (Embedded Software-EntwicklerIn für Motorsteuergeräte)
Vývojár vstavaného softvéru v automobilovom sektore (Embedded Software-EntwicklerIn im Bereich Automotive)
Vývojár vstavaného softvéru a hardvéru (Embedded Software- und Hardware-EntwicklerIn)
Embedded Software Engineer (m/f) (Technik elektroniky) (Embedded Software Engineer (m/w) (ElektronikerIn))

Analógový dizajnér (m/f) (Analog Design Engineer (m/w))
Analógový technik (AnalogtechnikerIn)

Nízkonapäťový technik (Technik elektroniky) (SchwachstromtechnikerIn (ElektronikerIn))

Správca údajov pre elektrické a elektronické komponenty (DatenmanagerIn für Elektrik- und Elektronikkomponenten)

Automotive Computing Engineer (m/f) (Automotive Computing Engineer (m/w))
Vývojár elektroniky v automobilovom sektore (ElektronikentwicklerIn im Bereich Automotive)
Elektronický technik - aplikovaná elektronika a železničná telekomunikačná technika (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Eisenbahntelekommunikationstechnik)
Elektronický inžinier - aplikovaná elektronika a informačná a komunikačná elektronika (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Informations- und Kommunikationselektronik)
Elektrotechnický technik - aplikovaná elektronika a informačné a telekomunikačné technológie (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Informations- und Telekommunikationstechnik)
Elektronický inžinier - aplikovaná elektronika a komunikačná elektronika (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Kommunikationselektronik)

Elektronický inžinier - aplikovaná elektronika a mikrotechnológia (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Mikrotechnik)

Elektronický inžinier - aplikovaná elektronika a sieťová technika (ElektronikerIn - Angewandte Elektronik und Netzwerktechnik)

Elektronický inžinier pre aplikovanú elektroniku (ElektronikerIn für Angewandte Elektronik)

Elektronický inžinier pre automatizačnú techniku (ElektronikerIn für Automatisierungstechnik)

Elektronický inžinier pre priemyselnú elektroniku (ElektronikerIn für Industrielle Elektronik)

Elektronický inžinier pre signalizačnú techniku (ElektronikerIn für Signaltechnik)

Elektronický inžinier v oblasti meracej techniky (ElektronikerIn im Bereich Messtechnik)

Technik elektrických obvodov (ElektroschaltungstechnikerIn)

Technik označovania (KennzeichnungstechnikerIn)

Mikroelektronický inžinier (MikroelektronikerIn)

Plánovací technik v oblasti elektroniky (PlanungstechnikerIn im Bereich Elektronik)

Obvodový technik v elektronike (SchaltungstechnikerIn in der Elektronik)

Návrhár dielov v elektronike (TeilkonstrukteurIn in der Elektronik)

ATE tester (ATE-TesterIn)

Optický elektronický inžinier (OptischeR ElektronikerIn)

Optotechnik (OptotechnikerIn)

Technik snímačov pre jemnú techniku (SensortechnikerIn für Feinwerktechnik)

Signálny technik pre presné strojárstvo (SignaltechnikerIn für Feinwerktechnik)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik automatizácie (AutomatisierungstechnikerIn)
- Technik elektrických strojov (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Technik letovej prevádzky (FlugverkehrstechnikerIn)
- Technik výskumu a vývoja (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Informačný a komunikačný technik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Letecký technik (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Zdravotnícky technik (MedizintechnikerIn)
- Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Projektový technik (ProjekttechnikerIn)
- Technik akcie (VeranstaltungstechnikerIn)
- Technik predaja (VertriebstechnikerIn)

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)**

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

- Výskum a vývoj (Forschung und Entwicklung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240508 Mikromechanik (Mikromechaniker/in)

- 240509 Technik mikroelektroniky (Mikroelektroniker/in)
- 240516 Technik elektroniky (s učňovskou kvalifikáciou) (Elektroniker/in (mit Lehrabschluss))
- 248803 Elektrický tester (Elektroprüfer/in)
- 248808 Mikrotechnik (Mikrotechniker/in)
- 248809 Technik elektroniky - aplikovaná elektronika (Elektroniker/in - Angewandte Elektronik)
- 248810 Technik elektroniky - mikrotechnológia (Elektroniker/in - Mikrotechnik)
- 248811 Montér SMD (SMD-Bestücker/in)
- 248885 Technik elektroniky - aplikovaná elektronika (Elektroniker/in - Angewandte Elektronik)
- 248886 Technik elektroniky - mikrotechnológia (Elektroniker/in - Mikrotechnik)
- 627101 Technik elektroniky - priemyselná elektronika (DI) (Elektroniker/in - Industrielle Elektronik (DI))
- 627103 Technik elektroniky (DI) (Elektroniker/in (DI))
- 627111 Technik nízkeho napätia (DI) (Schwachstromtechniker/in (DI))
- 627121 Mikrotechnik - molekulárna / nano / kvantová technológia (DI) (Mikrotechniker/in - Molekular-/Nano-/Quantentechnik (DI))
- 627129 Technik SMD (DI) (SMD-Techniker/in (DI))
- 627501 Technik elektroniky (Ing) (Elektroniker/in (Ing))
- 627509 Technik nízkeho napätia (Ing) (Schwachstromtechniker/in (Ing))
- 627520 Mikrotechnik - molekulárna / nano / kvantová technológia (Ing) (Mikrotechniker/in - Molekular-/Nano-/Quantentechnik (Ing))
- 627522 Technik plánovania - elektronika (Ing) (Planungstechniker/in - Elektronik (Ing))
- 627523 Projektový technik - elektronika (Ing) (Projekttechniker/in - Elektronik (Ing))
- 627531 Technik SMD (Ing) (SMD-Techniker/in (Ing))
- 627532 Absolvent HTL pre elektroniku (HTL-Absolvent/in für Elektronik)
- 627801 Technik elektroniky (Elektroniker/in)
- 627818 Technik plánovania - elektronika (Planungstechniker/in - Elektronik)
- 627819 Technik skúšobného poľa (Prüffeldtechniker/in)
- 627824 Technik SMD (SMD-Techniker/in)
- 649116 Laserový technik (DI) (Lasertechniker/in (DI))
- 649123 Technik optickej elektroniky (DI) (Optisch(er)e Elektroniker/in (DI))
- 649514 Laserový technik (Ing) (Lasertechniker/in (Ing))
- 649523 Technik optickej elektroniky (Optisch(er)e Elektroniker/in (Ing))
- 649815 Laserový technik (Lasertechniker/in)
- 649823 Technik optickej elektroniky (Optisch(er)e Elektroniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  Automotive Computing Engineer (m/w) (Schule)
-  Automotive Computing Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  CAD-TechnikerIn für Elektronik (Schule)
-  ElektronikerIn (Schule)
-  ElektronikerIn (Uni/FH/PH)
-  ElektronikerIn - Hauptmodul Angewandte Elektronik (Lehre)
-  ElektronikerIn für Signaltechnik (Uni/FH/PH)
-  FahrzeugelektronikerIn (Schule)
-  FahrzeugelektronikerIn (Uni/FH/PH)
-  HalbleitertechnikerIn (Schule)
-  MikroelektronikerIn (Schule)
-  MikroelektronikerIn (Uni/FH/PH)
-  MikrotechnikerIn (Schule)
-  MikrotechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  OptischeR ElektronikerIn (Uni/FH/PH)

-  OptotechnikerIn (Schule)
-  PrüffeldtechnikerIn (Schule)

**Informácie vo výcvikovom kompase
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Technik elektroniky (ElektronikerIn)

 powered by Google Translate

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

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)