

## Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Elektroinženirji, specializirani za inštalacije in gradbeno tehnologijo, nameščajo, vzdržujejo in popravljajo električne sisteme in naprave ter električne stroje in daljnovode, ki se uporabljajo za proizvodnjo, distribucijo in uporabo električne energije. Njihove odgovornosti vključujejo tudi integracijo gradbenih sistemov v pametna omrežja in njihov nadzor. Nameščajo, vzdržujejo in popravljajo kable in daljnovode za oskrbo z električno energijo in telekomunikacijske namene, vzpostavljajo električne povezave in izvajajo inštalacije v domovih, podjetjih in na gradbiščih. Njihova vloga vključuje tudi učinkovito integracijo obnovljivih virov energije. Ključna področja uporabe vključujejo tehnologijo oskrbe in distribucije energije, signalno in varnostno tehnologijo ter ogrevalno tehnologijo. Druga področja uporabe vključujejo svetlobno tehnologijo, nizkonapetostno tehnologijo ter pogonsko in transportno tehnologijo.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik installieren, warten und reparieren elektrische Anlagen und Geräte sowie Elektromaschinen und Stromleitungen, die zur Erzeugung, Verteilung und Anwendung von elektrischem Strom dienen. Auch die Integration von Gebäudesystemen in intelligente Stromnetze und deren Steuerung gehören zu ihrem Aufgabengebiet. Sie errichten, warten und reparieren Kabel- bzw. Stromleitungen für die elektrische Energieversorgung und für Telekommunikationszwecke, stellen elektrische Anschlüsse her und führen Montagen in Wohnungen, Betrieben und auf Baustellen durch. Dabei ist es auch Ihre Aufgabe, erneuerbare Energien effektiv zu integrieren. Wichtige Anwendungsbereiche sind die Energieversorgungs- bzw. Verteilungstechnik, die Signal- und Sicherheitstechnik und die Wärmetechnik. Weitere Anwendungsgebiete sind die Beleuchtungstechnik, Schwachstromtechnik sowie die Antriebs- und Beförderungstechnik.

### Dohodek (Einkommen)

Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo zasluži od 2.920 do 2.970 evrov bruto na mesec (ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verdienen ab 2.920 bis 2.970 Euro brutto pro Monat).

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

- Poklic z vajeništvom : 2.920 do 2.970 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.920 do 2.970 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)


### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Elektroinženirji, specializirani za inštalacije in gradbeno tehniko, delajo predvsem v malih in srednje velikih podjetjih v sektorju elektrotehnike in gradbenih inštalacij, kot je gradnja kabelskih omrežij. Manjše število jih je zaposlenih v elektroindustriji, na avstrijskih zveznih železnicah, v elektrarnah (proizvodnja in oskrba z energijo), v telekomunikacijskih podjetjih in podobnih podjetjih.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik arbeiten vorwiegend in kleinen und mittleren Gewerbebetrieben der Elektro- und Bauinstallationsbranche, z. B. Kabelnetzleitungsbau. Ein geringerer Teil ist in der Elektroindustrie, bei den Österreichischen Bundesbahnen, bei E-Werken (Energieerzeugung und -lieferung), bei Telekommunikationsunternehmen und ähnlichen Unternehmen

beschäftigt.

### **Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)**

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **1.635**  v sobo za e-delovno mesto AMS ( zum AMS-eJob-Room)

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

- Dokumentacija rezultatov meritev (Dokumentation von Messergebnissen)
- Izvajanje elektroinstalacij (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Električna izolacija (Elektrische Isolation)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Vozniško dovoljenje B (Führerschein B)
- Funkcionalno testiranje električnih sistemov (Funktionsprüfung an elektrischen Anlagen)
- Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Gradbeno tehnološko znanje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Branje shem (Lesen von Schaltplänen)
- Montaža električnih strojev in sistemov (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Programiranje vodilnih sistemov (Programmierung von Bussystemen)
- Konstrukcija krmilne omare (Schaltschrankbau)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Odpravljanje težav (električna napeljava) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
- Vzdrževanje sistemov za oskrbo z energijo (Wartung von Energieversorgungsanlagen)

### **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Izvajanje elektroinstalacij (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
- Elektromehanika (Elektromechanik)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)

#### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Zagon strojev in sistemov (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Montaža na kraju samem (Montage vor Ort)
  - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvajanje tehničnega pregleda (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Analiza tehnične škode (Technische Schadensanalyse))
  - Namestitve strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagoditev strojev in sistemov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pomoč pri mobilnem sestavljanju (Mobile Montageassistenz))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Izdelava skic (Anfertigung von Skizzen)
- Znanje o izdelkih in materialih, specifičnih za industrijo (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Električni in telekomunikacijski izdelki (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Elektronske

komponente (Elektronische Bauelemente), Električni kabli (Elektrische Leitungen))

- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
  - Zaščita pred strelo (Blitzschutz)
  - Tehnologija električnega pogona (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
  - Tehnologija električnega ogrevanja (Elektrowärmetechnik)
  - Visokonapetostna tehnologija (Hochspannungstechnik)
  - Srednje napetostna tehnologija (Mittelspannungstechnik)
  - Nizkonapetostna tehnologija (Niederspannungstechnik) (z. B. Gradnja nizkonapetostnih sistemov (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
  - Proizvodnja in distribucija električne energije (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Gradnja elektroenergetskih sistemov (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Integracija pametnih omrežij (Smart Grid Integration) 🌱)
- Elektroinštalacija in elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Izvajanje elektroinštalacij (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Izvedba nizkonapetostnih inštalacij (Durchführung von Schwachstrominstallationen), Izolacija žic in kablov (Isolieren von Leitungen und Kabeln))
  - Gradnja električnih vodov (Elektroleitungsbau) (z. B. Sklop kablov (Kabelmontage), Mavčenje (obrt z električno) (Verputzen (Elektrohandwerk)), Preskušanje električnih kablov (Prüfung von Elektroleitungen), Gradnja nadzemnih vodov (Freileitungsbau))
  - Ožičenje in ožičenje (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Sklop kablov (Kabelkonfektionierung), Žično lepljenje (Drahtbonden), Vpihovanje optičnega kabla (Einblasen von Glasfaserkabel), Polaganje kablov (Kabelverlegung))
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
  - Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Ustvarjanje rezultatov elektrotehničnih meritev (Erstellung elektrotechnischer Messbefunde))
  - Avtobusna tehnologija (Bustechnik) (z. B. Montaža avtobusnih sistemov (Installation von Bussystemen), Zagon avtobusnih sistemov (Inbetriebnahme von Bussystemen))
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Odpravljanje težav na elektromehanskih strojih in sistemih (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Montaža elektromehanskih strojev in sistemov (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Zagon elektromehanskih strojev in sistemov (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Razstavljanje elektromehanskih strojev in sistemov (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Nastavitev elektromehanskih strojev in sistemov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Priključitev elektromehanskih strojev (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
  - Elektrotehnično načrtovanje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Shematski osnutek (Schaltplanentwurf), Izdelava diagramov vezij (Erstellung von Stromlaufplänen))
  - Mehatronika (Mechatronik)
  - Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau) (z. B. Branje shem (Lesen von Schaltplänen), Montaža krmilnih omaric (Montage von Schaltschränken), Prilagodite sheme (Anpassen von Schaltplänen), Konstrukcija krmilne omare (Schaltschrankbau), CAD sistemi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik))
- Znanje o energetiki (Energietechnik-Kenntnisse)
  - Eko-energetska tehnologija (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Obnovljivi viri energije (Erneuerbare Energien) 🌱, Fotovoltaika (Photovoltaik) 🌱)
  - Oskrba z energijo (Energieversorgung) (z. B. Vzdrževanje sistemov za oskrbo z energijo (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
- Gradbeno tehnološko znanje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
  - Gradbena tehnologija CAD sistemov (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
  - Tehnologija gradbenega nadzora (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronika (Domotronik) 🌱)
  - Hišna elektrika (Hauselektrik)

- Pametni dom (Smart Home) 🌱 (z. B. Pametno merjenje (Smart Metering), Montaža sistemov pametnega doma (Installation von Smart-Home-Systemen) 🌱)
- Ogrevanje, klimatizacija, prezračevanje in sanitarna tehnika (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Vgradnja solarnih sistemov (Installation von Solaranlagen) 🌱, Sončna tehnologija (Solartechnik) 🌱, Vzdrževanje sončnih sistemov (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Vgradnja toplotnih črpalk (Installation von Wärmepumpen) 🌱, Vgradnja fotovoltaičnih sistemov (Installation von Photovoltaikanlagen) 🌱, Vzdrževanje fotovoltaičnih sistemov (Wartung von Photovoltaikanlagen) 🌱)
- Proizvodnja električnih izdelkov (Herstellung von Elektroprodukten)
  - Proizvodnja elektromotorjev (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Montaža elektromotorjev po E-Planu (Montage von Elektromotoren nach E-Plan))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Konstrukcija krmilne omare EN61439 (Schaltschrankbau EN61439), Preskus sistema ÖVE ÖNORM (ÖVE ÖNORM Anlagenprüfung), ÖVE E 8701-1 (ÖVE E 8701-1), Predpisi o varstvu in varnosti, značilni za poklic (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Spretnosti podpore strankam (Kundenbetreuungskenntnisse)
  - Svetovalna usposobljenost (Beratungskompetenz) (z. B. Strokovni nasveti (Fachberatung))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentacija rezultatov meritev (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC programiranje (SPS-Programmierung), PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Nadzor (Steuerungen))
  - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Montaža merilne opreme (Installieren von Messeinrichtungen))
- Poznavanje komunikacijskih in telekomunikacijskih tehnologij (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
  - Telekomunikacijska tehnologija (Telekommunikationstechnik)
  - Optična komunikacijska tehnologija (Optische Nachrichtentechnik) (z. B. OTDR meritve odsekov optičnih vlaken (OTDR-Messungen von Glasfaserabschnitten), Merjenje odsekov optičnih vlaken (Messung von Glasfaserabschnitten))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Upravljanje napak in odstopanj (Fehler- und Abweichungsmanagement)
  - Analiza napak (Fehleranalyse) (z. B. Zapišite dnevnik napak (Verfassen von Fehlerprotokollen))
- Znanje o varnostnem inženiringu (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
  - Signalna tehnologija (Signaltechnik)
  - Požarna zaščita (Brandschutz) (z. B. Sistemi za odvajanje dima (Rauchabzugsanlagen))
- Ustvarjanje in urejanje besedila (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Dokumentacija (Dokumentation) (z. B. Dokumentacija montažnih del (Dokumentation von Montagearbeiten))

### **Splošne poklicne sposobnosti**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
  - Prilagodljivost (Flexibilität)
- Spretnost (Fingerfertigkeit)
- Občutek ravnotežja (Gleichgewichtsgefühl)
  - Glava za višine (Schwindelfreiheit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Pripravljenost na potovanje (Reisebereitschaft)

- Usmerjenost v storitve (Serviceorientierung)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

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

| 1 Osnovno   |  | 2 samozaposlena |  | 3 Napredno |  | 4 Visoko specializirani |  |
|---|--|-----------------|--|------------|--|-------------------------|--|
|   |  |                 |  |            |  |                         |  |
| <p><b>Opis:</b>ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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 und zu bedienen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p> |  |                 |  |            |  |                         |  |

**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 | ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Geräte, Maschinen und Anlagen (z. B. Sensorik, Predictive Maintenance, Speicherprogrammierbare Steuerung, Maschinendatenerfassung, Wartungs- und Instandhaltungsroboter, Augmented-Reality-Anwendungen) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Ravnanje z informacijami in podatki      | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen 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 in sodelovanje | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.  |
| 3 - Ustvarjanje, produkcija in objava        | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.  |

| Področje pristojnosti                                  | Stopnje usposobljenosti od ... do ... |   |   |   |   |   |   |   | Opis  |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |
| 4 - Varnost in trajnostna raba virov                   |                                       |   |   |   |   |   |   |   | ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen ein erweitertes Verständnis für die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit haben, diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten. |
| 5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje |                                       |   |   |   |   |   |   |   | ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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.                         |

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

#### Tipične stopnje spretnosti (Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

#### Usposabljanje (Ausbildung)

##### Lehre

- Inženir elektrotehnike, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Inženir elektrotehnike, glavni modul električne in gradbene tehnologije (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Inženir projektiranja, osredotočen na tehnologijo elektroinstalacij (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule



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


#### Duale Akademie

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

#### Nadaljnje izobraževanje (Weiterbildung)

##### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektrowärmetechnik
- Energiespeicherung 
- Erneuerbare Energien 

- Gebäudetechnik-Software
- Ökoenergietechnik 
- Simulationssoftware Elektrotechnik




### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [INQR<sup>vi</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Ausbildung zum/zur PhotovoltaikpraktikerIn
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datensicherheit
- Fehleranalyse
- Kalkulation
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Kuratorium für Elektrotechnik 
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- TÜV Austria Akademie 
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen

### **Znanje nemščine po CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

### **Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozaposlitev**

#### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Kommunikationselektronik

- 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 na višini (Arbeit in der Höhe)
- Zunaj dela (Außenarbeit)
- Služba na terenu (Außendienst)
- Dviganje in prevoz tovora od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Montažni vložki (Montageeinsätze)

### **Vprašalnik o kompetencah (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Električar (ElektrikerIn)

Električar (ElektroinstallateurIn)

Mojster električar (ElektroinstallateurmeisterIn)

Elektroinštalater (ElektroinstallationstechnikerIn)

Mojster elektroinštalacij (ElektroinstallationswerkmeisterIn)

Inženir elektrotehnike (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo) (Elektromonteurln (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)

Hišni električar (HauselektrikerIn)

Instalater za elektroenergetiko (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo)

(InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Monter kablov (KabelmonteurIn)

Projektant - elektroinstalacijska tehnika (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

Montažni tehnik na področju elektroinštalacij/elektronike (MontagetechnikerIn im Bereich

Elektroinstallation/Elektronik)

Monter neonskih sistemov (NeonanlagenmonteurIn)

Izdellovalec krmilnih omar (SchaltschrankbauerIn)

Nizkonapetostni inštalater (SchwachstrominstallateurIn)

### **Strokovne specializacije (Berufsspezialisierungen)**

\*Elektrotehnika, specializirana za elektrotehniko in gradbeno tehniko (inženir elektrotehnike, specializirana...)  
(\*Electrical engineering specialising in electrical engineering and building technology (electrical engineer specialising...))

\*Elektroinštalacijski inženiring, specializiran za procesno vodenje in vodilno tehniko (elektroinštalacijski inženir, specializiran...) (\*Electrical installations engineering specialising in process control and bus technology (electrical installations engineer specialising...))

\*Tehnični projektant specializiran za inženiring elektroinštalacij (\*Technical designer specialising in electrical installations engineering)

Električar (ElektrikerIn)

Električar (ElektroinstallateurIn)

Mojster električar (ElektroinstallateurmeisterIn)

Elektroinštalater (ElektroinstallationstechnikerIn)

Mojster elektroinštalacij (ElektroinstallationswerkmeisterIn)

Projektant - elektroinstalacijska tehnika (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

Nizkonapetostni inštalater (SchwachstrominstallateurIn)

Inženir elektrotehnike (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo) (ElektromonteurIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))  
Energetik za distribucijo sistemske energije (EnergietechnikerIn für Anlagen-Energieverteilung)  
Instalater za elektroenergetiko (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))  
Vodja montaže za elektrotehniko (MontageleiterIn für Elektrotechnik)  
Montažni tehnik na področju elektroinstalacij/elektronike (MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik)  
Monter signalizacije (SignalsysteminstalliererIn)

Izdelovalec krmilnih omar (SchaltschrankbauerIn)  
Ožičenje krmilne omare (SchaltschrankverdrahterIn)

Požarni alarmni tehnik (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo) (BrandmeldetechnikerIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))  
Hišni električar (HauselektrikerIn)  
Monter neonskih sistemov (NeonanlagenmonteurIn)  
Tehnik za pametni dom (Smart Home TechnikerIn)

Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)  
Inženir elektrotehnike - električna in gradbena tehnika ter tehnika železniškega prometa (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter železniška elektrotehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnelektrotechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter tehnika vzdrževanja železniških vozil (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter tehnika železniških vozil (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)  
Inženir elektrotehnike - električna in gradbena tehnika ter železniška varnostna tehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektrotehnika in tehnika gradbeništva ter tehnika železniškega prometa (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahntransporttechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter obnovljivi viri energije (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Erneuerbare Energien)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter tehnika upravljanja zgradb (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudeleittechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter storitve gradbene tehnike (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudetechnik-Service)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter omrežna in komunikacijska tehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Netzwerk- und Kommunikationstechnik)  
Inženir elektrotehnike - elektro in gradbena tehnika ter varnostna sistemska tehnika (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Sicherheitsanlagentechnik)

Serviser optičnih vlaken (GlasfaserservicetechnikerIn)  
Monter kablov (KabelmonteurIn)  
Tehnik za optična vlakna (LichtwellenleitertechnikerIn)  
Montažno osebje za projekte mobilnih telefonov (m/ž) (Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo) (Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

FacharbeiterIn Maschinelle Anlagen in Schienenfahrzeugen

### **Sorodni poklici**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Tehnik za električno energijo (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Energetski svetovalec (EnergieberaterIn)
- Inženir gradbene tehnologije (GebäudetechnikingenieurIn)
- Hišni tehnik (HaustechnikerIn)
- Pomočnik za GWHS instalacije (m/ž) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Pomočnik na področju elektrike (m / ž) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Monter in gradbeni tehnik (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Gradbeništvo, pomožna gradnja, les, gradbena tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Gradbena tehnologija (Gebäudetechnik)

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

- Električne instalacije, delovna elektronika (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

#### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 242104 Električar (Elektriker/in)
- 242105 Električar (Elektroinstallateur/in)
- 242106 Delovodja elektrotehnike (Elektroinstallateur-Werkmeister/in)
- 242107 Mojster električar (Elektroinstallateurmeister/in)
- 242109 Električar (Elektromonteur/in)
- 242112 Hišni električar (Hauselektriker/in)
- 242113 Monter kablov (Kabelmonteur/in)
- 242115 Monter neonskega sistema (Neonanlagenmonteur/in)
- 242123 Tehnik elektroinstalacij (Elektroinstallationstechniker/in)
- 242126 Montažni tehnik - električne instalacije / elektronika (Montagetechner/in - Elektroinstallation/Elektronik)
- 242127 Graditelj krmilne omare (Schaltschrankbauer/in)
- 242128 Projektni inženir - elektroinstalacijska tehnologija (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)
- 242130 Inženir elektrotehnike - elektrika in gradbena tehnika (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242180 Projektni inženir - elektroinstalacijska tehnologija (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)
- 2421A1 Inženir elektrotehnike - elektrika in gradbena tehnika (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242502 Nizkonapetostni monter (Schwachstrominstallateur/in)
- 624802 Montažni tehnik - težka trenutna tehnologija (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik)
- 627809 Nizkonapetostni tehnik (Schwachstromtechniker/in)


### **Informacije v poklicnem leksikonu**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik (Lehre)

**Informacije v kompasu za vadbo**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)

 powered by Google Translate

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

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

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

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

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