

Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Elektrotehniki so specializirani za izdelavo in vzdrževanje tehničnih naprav, strojev in sistemov, ki vsebujejo tako mehanske kot električne in elektronske komponente. Njihovo delo vključuje proizvodnjo in montažo posameznih komponent ter profesionalno montažo celotnih sistemov. Natančno nastavijo stroje in preizkusijo njihovo delovanje. Z uporabo sodobnih tehnologij optimizirajo njihovo zmogljivost in energetske učinkovitost. Po uspešnem testiranju se sistemi zaženejo. Druga ključna naloga je redno vzdrževanje, med katerim se preverijo, očistijo in po potrebi zamenjajo obrabni deli. Če pride do okvar, ugotovijo njihove vzroke in izvedejo popravila. Odločajo se za materiale in tehnike, ki uravnotežijo dolgo življenjsko dobo s stroški ter zmogljivost z varnostjo. Vsa opravljena dela so skrbno dokumentirana, da se zagotovi visoka zanesljivost delovanja in preglednost.

Elektromaschinentechnikerinnen und Elektromaschinentechniker sind auf die Herstellung und Instandhaltung technischer Geräte, Maschinen und Anlagen spezialisiert, die sowohl mechanische als auch elektrische und elektronische Komponenten enthalten. Ihre Tätigkeit umfasst die Fertigung und den Zusammenbau einzelner Bauteile sowie die fachgerechte Montage kompletter Systeme. Dabei werden die Maschinen präzise justiert und auf ihre Funktionstüchtigkeit geprüft. Mithilfe moderner Technologien optimieren sie deren Leistung und Energieeffizienz. Nach erfolgreicher Prüfung werden die Anlagen in Betrieb genommen. Ein weiterer zentraler Aufgabenbereich ist die regelmäßige Wartung, bei der Verschleißteile überprüft, gereinigt und bei Bedarf ersetzt werden. Treten Störungen auf, identifizieren sie deren Ursachen und führen Reparaturen durch. Sie entscheiden über Materialien und Techniken, die Langlebigkeit mit Kosten, Leistung mit Sicherheit abwägen. Alle durchgeführten Arbeiten werden sorgfältig dokumentiert, um eine hohe Betriebssicherheit und Transparenz zu gewährleisten.

Dohodek (Einkommen)

Tehnik električnih strojev zasluži od 2.880 do 2.930 evrov bruto na mesec (ElektromaschinentechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.930 Euro brutto pro Monat).


- Poklic z vajeništvom : 2.880 do 2.930 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Elektrotehniki so zaposleni v podjetjih za oskrbo z energijo, industrijskih proizvodnih obratih in servisnih delavnicah. Delajo predvsem v velikih podjetjih elektroindustrije. Nadaljnje zaposlitvene možnosti so na voljo v malih in srednje velikih podjetjih, ki posamično ali v majhnih serijah izdelujejo in popravljajo električne naprave in stroje, ter pri Avstrijskih zveznih železnicah.

Elektromaschinentechnikerinnen und Elektromaschinentechniker sind bei Energieversorgungsunternehmen, in industriellen Produktionsbetrieben sowie in Reparaturwerkstätten beschäftigt. Sie arbeiten vor allem in Großbetrieben der Elektroindustrie. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten gibt es bei kleineren und mittleren Gewerbebetrieben, die Elektrogeräte und Elektromaschinen einzeln oder in Kleinserien herstellen und reparieren sowie bei den Österreichischen Bundesbahnen.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **95**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Pnevmatika tehnologija (Pneumatiktechnik)
- Preskušanje elektromotorjev (Prüfung von Elektromotoren)
- Konstrukcija krmilne omare (Schaltschrankbau)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Odpravljanje težav s stroji in sistemi (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Priklučitev elektromehanskih strojev (Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Razstavljanje elektromehanskih strojev in sistemov (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Namestitve strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagoditev strojev in sistemov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Odpravljanje težav s stroji in sistemi (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Vzdrževanje hlodov (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Analiza tehnične škode (Technische Schadensanalyse), Vzdrževanje strojev in sistemov (Wartung von Maschinen und Anlagen))
 - Merilna in preskusna oprema (Mess- und Testgeräte) (z. B. Delovanje merilnih in preskusnih naprav (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaža elektronskih strojev in sistemov (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Pomoč pri mobilnem sestavljanju (Mobile Montageassistent))
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Vzdrževanje proizvodnih obratov (Wartung von Produktionsanlagen))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen)
 - Delo s tehničnimi priročniki (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Delo z navodili za sestavljanje (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Mobilna robotika (Mobile Robotics), Montaža robotskih sistemov (Installation von Robotersystemen), Popravilo robotskih sistemov (Reparatur von Robotersystemen), STÄUBLI robot (STÄUBLI-Roboter))
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungkenntnisse)
 - Ročna obdelava materiala (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Strojna obdelava materialov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
 - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. Montaža posameznih delov (Montage von Einzelteilen))

- Znanje o izdelkih in materialih, specifičnih za industrijo (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Električni in telekomunikacijski izdelki (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Električne naprave (Elektrogeräte))
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologija električnega pogona (Elektrische Antriebstechnik) (z. B. Preskušanje elektromotorjev (Prüfung von Elektromotoren), Vzdrževanje generatorjev (Wartung von Generatoren))
 - Nizkonapetostna tehnologija (Niederspannungstechnik) (z. B. Proizvodnja nizkonapetostnih stikalnih naprav (Produktion von Niederspannungsschaltgeräten))
 - Močna elektronika (Leistungselektronik) (z. B. Simulacija močnostne elektronike (Simulation von Leistungselektronik))
 - Proizvodnja in distribucija električne energije (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Gradnja transformatorskih postaj (Errichtung von Trafostationen))
- Elektroinštalacija in elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Odpravljanje težav (električna napeljava) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Zatiranje motenj električnih strojev in naprav (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
 - Ožičenje in ožičenje (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Ožičenje in kabliranje strojev (Verdrahtung und Verkabelung von Maschinen))
- Znanje elektronike (Elektronikenkenntnisse)
 - Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Odpravljanje težav z elektronskimi sistemi (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau)
 - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Električni stroji za navijanje (Wickeln von elektrischen Maschinen), Montaža elektromehanskih strojev in sistemov (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Zagon elektromehanskih strojev in sistemov (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Priključitev električnih komponent (Anschließen von elektrischen Komponenten), Popravilo elektromehanskih strojev in sistemov (Reparatur 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))
 - Mehatronika (Mechatronik)
- Znanje o tehnologiji vozil (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Avtomobilska tehnologija (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Avtomobilska elektronika (Kfz-Elektronik))
- Proizvodnja električnih izdelkov (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Proizvodnja elektromotorjev (Elektromotorenerzeugung)
 - Proizvodnja električnih naprav (Herstellung von Elektrogeräten) (z. B. Montaža električnih aparatov (Zusammenbau von Elektrogeräten))
 - Proizvodnja elektronskih vezij (Herstellung von elektronischen Schaltungen)
 - Proizvodnja elektronskih komponent (Herstellung von elektronischen Bauteilen) (z. B. Spajkanje elektronskih komponent (Löten von elektronischen Bauteilen))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Gradnja obratov (Anlagenbau)
 - Strojni elementi (Maschinenelemente)
 - Strojni preskus (Maschinenprüfung)
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Senzorji (Sensorik))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

- Analiza napak (Fehleranalyse)
- Upravljanje napak in odstopanj (Fehler- und Abweichungsmanagement) (z. B. Digitalno snemanje napak (Digitale Fehlererfassung))
- Ustvarjanje in urejanje besedila (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Tehnično pisanje (Technisches Schreiben) (z. B. Izdelava tehnične dokumentacije (Erstellung von technischen Dokumentationen))

Splošne poklicne sposobnosti
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Usmerjenost v storitve (Serviceorientierung)
- Zavedanje o varnosti (Sicherheitsbewusstsein)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)

Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: ElektromaschinentechnikerInnen 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 digitale Maschinen und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten 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	ElektromaschinentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Echtzeitdatensysteme, Industrieroboter, Maschinendatenerfassung, Vernetzte Produktionssysteme, Sensorik) und Geräte 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	ElektromaschinentechnikerInnen 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	ElektromaschinentechnikerInnen 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	ElektromaschinentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektromaschinentechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektromaschinentechnikerInnen 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)

**Usposabljanje
(Ausbildung)**

Lehre 

- Technik mechatronike, glavni modul tehnologija električnih strojev (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

Potrčila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Usposabljanje na področju vodenja proizvodnje (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Usposabljanje za industrijskega delovodjo (Ausbildung zum/zur IndustrievorarbeiterIn)

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Elektrohydraulik
- Messtechnik
- Robotik
- Steuerungs- und Regelungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nqr](#)^{vi}
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur IndustrievorarbeiterIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachberatung
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

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
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- 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 Tätigkeitsbereichen in denen sie Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Delovno okolje (Arbeitsumfeld)

- Služba na terenu (Außendienst)
- Montažni vložki (Montageeinsätze)

Strokovne specializacije (Berufsspezialisierungen)

*Inženiring električnih strojev (Ingenieur elektrischer Maschinen) (*Electrical machinery engineering (electrical machinery engineer))

Serviser električnih strojev (ServicetechnikerIn für Elektromaschinen)

Vzdrževalec na področju elektrike/elektronike (WartungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Inženir močnostne in ventilske elektronike (Leistungs- und VentilelektronikerIn)

Mehanik stikal (SchaltmechanikerIn)

Izdelovalec baterij (AkkumacherIn)

Proizvajalec žarnic (GlühlampenmacherIn)

Kontaktor v elektrotehniki (KontaktiererIn in der Elektrotechnik)

Navijalo motorja (MotorenwicklerIn)

CAM oblikovalec na področju elektronike/elektronike (CAM-KonstrukteurIn im Bereich Elektro/Elektronik)

CIM tehnik na področju elektrike/elektronike (CIM-TechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Projektant električnih strojev (ElektromaschinenkonstrukteurIn)

Proizvajalec aparata (ApparatefertigerIn)

Strokovnjak za proizvodnjo aparatov (ApparatefertigungstechnikerIn)

Inženir elektrotehnike (ElektromaschinenbauerIn)

Elektromechanik in inženir strojništva (ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn)

Električni navijalec (ElektrowicklerIn)

Proizvodni inženir na področju elektrotehnike/elektronike (FertigungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Inženir mehatronike - elektrotehnika strojništva (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik)

Inženir mehatronike - tehnika električnih strojev in alternativna pogonska tehnika (MechatronikerIn -

Elektromaschinentechnik und Alternative Antriebstechnik)

Inženir mehatronike - elektrotehnika in proizvodna tehnologija (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und Fertigungstechnik)

Inženir mehatronike - elektrotehnika in robotika (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und Robotik)
Inženir mehatronike - tehnika električnih strojev in PLC tehnika (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und SPS-Technik)

Delavec v elektrarni (KraftwerkerIn)
Tehnik elektrarne (KraftwerkstechnikerIn)

Sorodni poklici (Verwandte Berufe)

- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnik električnega pogona (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehnik za električno energijo (ElektroenergietechnikerIn)
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Elektrotehnik (ElektronikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Pomočnik na področju elektrike (m / ž) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)
- Zdravstveni tehnik (MedizintechnikerIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)
- Sončni tehnik (SolartechnikerIn)
- Tehnik vetrne energije (WindenergietechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)


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

- Elektromehanika, električni stroji (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))


- 240101 Proizvajalec električnih strojev (Elektromaschinenbauer/in)
- 240505 Mehanik premikov (Schaltmechaniker/in)
- 240515 Tehnik električnih strojev (Elektromaschinentechniker/in)
- 240520 Elektromehanik in strojnik (Elektromechaniker/in und -maschinenbauer/in)
- 240522 Tehnik za proizvodnjo elektronike (Elektronik-Fertigungstechniker/in)
- 240537 Tehnik mehatronike - tehnologija električnih strojev (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)
- 2405A4 Tehnik mehatronike - tehnologija električnih strojev (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)
- 247501 Električno navijanje (Elektrowickler/in)
- 247502 Motor za navijanje (Motorenwickler/in)
- 248101 Proizvajalec žarnic z žarilno nitko (Glühlampenmacher/in)
- 248805 Kontaktna oseba (Kontaktierer/in)

Informacije v poklicnem leksikonu (Informationen im Berufslexikon)

-  Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)

 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.)