

Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy elektrotechniki specjalizują się w produkcji i konserwacji urządzeń technicznych, maszyn i systemów, które zawierają zarówno elementy mechaniczne, elektryczne, jak i elektroniczne. Ich praca obejmuje produkcję i montaż poszczególnych komponentów, a także profesjonalną instalację kompletnych systemów. Precyzyjnie regulują maszyny i testują ich funkcjonalność. Wykorzystując nowoczesne technologie, optymalizują ich wydajność i efektywność energetyczną. Po pomyślnym przejściu testów systemy są oddawane do eksploatacji. Kolejnym kluczowym zadaniem jest regularna konserwacja, podczas której części eksploatacyjne są sprawdzane, czyszczone i w razie potrzeby wymieniane. W przypadku wystąpienia awarii identyfikują ich przyczyny i przeprowadzają naprawy. Dokonują wyboru materiałów i technik, które równoważą trwałość z kosztami oraz wydajność z bezpieczeństwem. Wszystkie wykonane prace są starannie dokumentowane, aby zapewnić wysoką niezawodność i transparentność działania.

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.

Dochód (Einkommen)

Technik maszyn elektrycznych zarabia od 2.880 do 2.930 euro brutto miesięcznie
(ElektromaschinentechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.930 Euro brutto pro Monat).

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.880 do 2.930 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy elektrotechniki są zatrudniani przez firmy energetyczne, zakłady produkcyjne i warsztaty naprawcze. Pracują głównie w dużych firmach z branży elektrycznej. Dodatkowe możliwości zatrudnienia dostępne są w małych i średnich przedsiębiorstwach produkujących i naprawiających urządzenia i maszyny elektryczne indywidualnie lub w małych partiach, a także w Austriackich Kolejach Federalnych.

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.

Aktualne wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **100** ➡ do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik)
- Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik)
- Testowanie silników elektrycznych (Prüfung von Elektromotoren)
- Budowa szaf sterowniczych (Schaltschrankbau)
- PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Podłączanie maszyn elektromechanicznych (Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Demontaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Dostosowanie maszyn i systemów (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Prace konserwacyjne dziennika (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse), Konserwacja maszyn i systemów (Wartung von Maschinen und Anlagen))
 - Urządzenia pomiarowe i testujące (Mess- und Testgeräte) (z. B. Działanie urządzeń pomiarowych i testujących (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaż maszyn i systemów elektronicznych (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Pomoc w montażu ruchomym (Mobile Montageassistenz))
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Utrzymanie zakładów produkcyjnych (Wartung von Produktionsanlagen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
 - Praca z podręcznikami technicznymi (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Praca z instrukcją montażu (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Technologia automatyzacji (Automatisierungstechnik)
 - Robotyka (Robotik) (z. B. Robotyka mobilna (Mobile Robotics), Instalacja systemów robotycznych (Installation von Robotersystemen), Naprawa systemów robotycznych (Reparatur von Robotersystemen), Robot STĘUBLI (STÄUBLI-Roboter))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende

Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse

- Ręczna obróbka materiałów (Händische Werkstoffbearbeitung)
- Obróbka materiałów (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Montaż poszczególnych części (Montage von Einzelteilen))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produkty elektryczne i telekomunikacyjne (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Urządzenia elektryczne (Elektrogeräte))
- Znajomość elektroenergetyki (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Technologia napędu elektrycznego (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Testowanie silników elektrycznych (Prüfung von Elektromotoren), Konserwacja generatorów (Wartung von Generatoren))
 - Technologia niskiego napięcia (Niederspannungstechnik) (z. B. Produkcja rozdzielnic niskiego napięcia (Produktion von Niederspannungsschaltgeräten))
 - Elektronika mocy (Leistungselektronik) (z. B. Symulacja energoelektroniki (Simulation von Leistungselektronik))
 - Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Budowa stacji transformatorowych (Errichtung von Trafostationen))
- Instalacja elektryczna i handel elektryką (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Rozwiązywanie problemów (instalacja elektryczna) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Tłumienie zakłóceń maszyn i urządzeń elektrycznych (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
 - Okablowanie i okablowanie (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Okablowanie i okablowanie maszyn (Verdrahtung und Verkabelung von Maschinen))
- Znajomość elektroniki (Elektronikenkenntnisse)
 - Kontrola działania układów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z układami elektronicznymi (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Budowa instalacji elektrycznej (Elektroanlagenbau)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Maszyny elektryczne nawojowe (Wickeln von elektrischen Maschinen), Montaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Uruchomienie maszyn i systemów elektromechanicznych (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Podłączanie elementów elektrycznych (Anschließen von elektrischen Komponenten), Naprawa maszyn i systemów elektromechanicznych (Reparatur von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Demontaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Regulacja maszyn i systemów elektromechanicznych (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Podłączanie maszyn elektromechanicznych (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Mechatronika (Mechatronik)
- Wiedza o technologii pojazdów (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Technologia motoryzacyjna (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Elektronika samochodowa (Kfz-Elektronik))
- Produkcja wyrobów elektrycznych (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Produkcja silników elektrycznych (Elektromotorenerzeugung)
 - Produkcja urządzeń elektrycznych (Herstellung von Elektrogeräten) (z. B. Montaż urządzeń elektrycznych (Zusammenbau von Elektrogeräten))
 - Produkcja obwodów elektronicznych (Herstellung von elektronischen Schaltungen)
 - Produkcja elementów elektronicznych (Herstellung von elektronischen Bauteilen) (z. B. Lutowanie elementów elektronicznych (Löten von elektronischen Bauteilen))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Budowa instalacji (Anlagenbau)

- Elementy maszyn (Maschinenelemente)
- Test maszynowy (Maschinenprüfung)
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Czujniki (Sensorik))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza błędów (Fehleranalyse)
 - Zarządzanie błędami i odchyleniami (Fehler- und Abweichungsmanagement) (z. B. Cyfrowa rejestracja usterek (Digitale Fehlererfassung))
- Tworzenie i edycja tekstu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Pismo techniczne (Technisches Schreiben) (z. B. Tworzenie dokumentacji technicznej (Erstellung von technischen Dokumentationen))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)
- Świadomość bezpieczeństwa (Sicherheitsbewusstsein)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: ElektromaszynotechnikerInnen 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektromaschinentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)

**Szkolenie
(Ausbildung)**
Lehre 

- Technik mechatronik, modul główny technologia maszyn elektrycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Główne moduły (Hauptmodule))

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu zarządzania produkcją (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Szkolenie na stanowisko brygadzysty przemysłowego (Ausbildung zum/zur IndustriearbeiterIn)

Kształcenie ustawiczne

(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 IndustriearbeiterIn
- 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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (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.

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Usługi terenowe (Außendienst)
- Wkłádki montażowe (Montageeinsätze)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Inżynier elektryk (ElektromaschinenbauerIn)

Mechanik elektryk i inżynier mechanik (ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn)

Nawijarka elektryczna (ElektrowicklerIn)

Inżynier produkcji w specjalności elektryka/elektronika (FertigungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Producent żarówek (GlühlampenmacherIn)

Stycznik w elektrotechnice (KontaktiererIn in der Elektrotechnik)

Inżynier mechatronik - elektrotechnika (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik)

Nawijarka silnika (MotorenwicklerIn)

Zmień mechanika (SchaltmechanikerIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Inżynieria maszyn elektrycznych (inżynier maszyn elektrycznych) (*Electrical machinery engineering (electrical machinery engineer))

Technik serwisu maszyn elektrycznych (ServicetechnikerIn für Elektromaschinen)

Technik utrzymania ruchu w obszarze elektryka/elektronika (WartungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Inżynier elektroniki mocy i zaworów (Leistungs- und VentilelektronikerIn)

Zmień mechanika (SchaltmechanikerIn)

Producent baterii (AkkumacherIn)

Producent żarówek (GlühlampenmacherIn)

Stycznik w elektrotechnice (KontaktiererIn in der Elektrotechnik)

Nawijarka silnika (MotorenwicklerIn)

Projektant CAM w dziedzinie elektryki/elektroniki (CAM-KonstrukteurIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Technik CIM w obszarze elektryki/elektroniki (CIM-TechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Projektant maszyn elektrycznych (ElektromaschinenkonstrukteurIn)

Producent aparatury (ApparatefertigerIn)
Technik produkcji aparatury (ApparatefertigungstechnikerIn)
Inżynier elektryk (ElektromaschinenbauerIn)
Mechanik elektryk i inżynier mechanik (ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn)
Nawijarka elektryczna (ElektrowicklerIn)
Inżynier produkcji w specjalności elektryka/elektronika (FertigungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)
Inżynier mechatronik - elektrotechnika (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik)
Inżynier mechatronik - technologia maszyn elektrycznych i alternatywna technologia napędów (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und Alternative Antriebstechnik)
Inżynier mechatronik - elektrotechnika i technologia wytwarzania (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und Fertigungstechnik)
Inżynier mechatronik - elektrotechnika i robotyka (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und Robotik)
Inżynier mechatronik - technologia maszyn elektrycznych i technologia PLC (MechatronikerIn - Elektromaschinentechnik und SPS-Technik)

Pracownik elektrowni (KraftwerkerIn)
Technik elektrowni (KraftwerkstechnikerIn)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Automatyk (AutomatisierungstechnikerIn)
- Technik napędu elektrycznego (ElektroantriebstechnikerIn)
- Technik energii elektrycznej (ElektroenergietechnikerIn)
- Mechanik elektryczny (ElektromechanikerIn)
- Technik elektroniki (ElektronikerIn)
- Inżynier elektryk ds. inżynierii instalacji i przemysłu (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inżynier elektryk ds. instalacji i techniki budowlanej (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inżynier elektryk (ElektrotechnikingenieurIn)
- Asystent w dziedzinie elektrycznej (m/k) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Technik mechatroniki (MechatronikerIn)
- Technik medyczny (MedizintechnikerIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Technik ds. energii słonecznej (SolartechnikerIn)
- Technik energetyki wiatrowej (WindenergietechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Elektromechanika, maszyny elektryczne (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240101 Konstruktor maszyn elektrycznych (Elektromaschinenbauer/in)
- 240505 Mechanika zmiany biegów (Schaltmechaniker/in)
- 240515 Technik maszyn elektrycznych (Elektromaschinentechniker/in)
- 240520 Mechanik elektryczny i konstruktor maszyn (Elektromechaniker/in und -maschinenbauer/in)
- 240522 Technik produkcji elektroniki (Elektronik-Fertigungstechniker/in)
- 240537 Mechatronik - technologia maszyn elektrycznych (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)
- 2405A4 Mechatronik - technologia maszyn elektrycznych (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

- 247501 Nawijarka elektryczna (Elektrowickler/in)
- 247502 Nawijarka silnika (Motorenwickler/in)
- 248101 Producent lamp żarowych (Glühlampenmacher/in)
- 248805 Osoba kontaktowa (Kontaktierer/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)