

Слюсар з електроприводів (м/ж) (ElektroantriebstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Інженери з електроприводу розробляють, встановлюють та обслуговують системи електроприводу для машин, транспортних засобів та роботів. Вони проектують та оптимізують двигуни, контролери та системи передачі енергії для досягнення високої продуктивності та енергоефективності. В автомобільній промисловості вони сприяють розробці екологічно чистих транспортних засобів, враховуючи такі аспекти, як живлення, керування швидкістю та регулювання (з тісним зв'язком із силовою електронікою). Інші сфери відповідальності інженерів з електроприводу включають оптимізацію та можливості застосування трансформаторів та перетворювачів (магнітних підсилювачів - компонентів для вимірювання струмів). Вони проводять випробування, аналізують продуктивність системи та адаптують технологію до конкретних вимог, балансуючи продуктивність та інновації з екологічними аспектами та витратами.

Elektroantriebstechnikerinnen und Elektroantriebstechniker entwickeln, installieren und warten elektrische Antriebssysteme für Maschinen, Fahrzeuge und Roboter. Sie konstruieren und optimieren Motoren, Steuerungen und Energieübertragungssysteme, um Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz zu erreichen. In der Automobilindustrie tragen sie zur Entwicklung umweltfreundlicher Fahrzeuge bei, sie berücksichtigen z. B. Aspekte der Anspeisung, Drehzahlsteuerung, Regelung usw. (mit einer engen Verbindung zur Leistungselektronik). Weitere Aufgabenbereiche für Elektroantriebstechnikerinnen und Elektroantriebstechniker sind z. B. die Optimierungs- und Anwendungsmöglichkeiten von Transformatoren und Transduktoren (Magnetverstärker - Bauteil zur Messung von Strömen). Sie führen Tests durch, analysieren die Systemleistung und passen die Technik an spezifische Anforderungen an, wobei sie Leistung und Innovation mit ökologischen Aspekten und Kosten abwägen.

Дохід (Einkommen)

Слюсар з електроприводів (м/ж) заробляє від 2.920 до 4.340 євро брутто на місяць (ElektroantriebstechnikerInnen verdienen ab 2.920 bis 4.340 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.920 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.920 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.340 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.340 Euro brutto)
- Академічна професія : від 4.340 євро брутто (Akademischer Beruf: ab 4.340 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)


Техніки з електроприводів працюють в автомобільній промисловості, машинобудівних компаніях та виробниках приводних систем, переважно у великих електротехнічних компаніях, а також у малих та середніх підприємствах, які виробляють, обслуговують та ремонтують електричні пристрої та машини окремо або невеликими серіями. Можливості працевлаштування також існують на Австрійських федеральних залізницях та в компаніях з торгівлі електрообладнанням, які мають власні сервісні або ремонтні відділи.

Elektroantriebstechnikerinnen und Elektroantriebstechniker arbeiten in der Automobilindustrie, in Maschinenbauunternehmen sowie bei Herstellern von Antriebssystemen, vor allem in Großbetrieben der

Elektroindustrie, aber auch in kleineren und mittleren Gewerbebetrieben, die Elektrogeräte und Elektromaschinen einzeln oder in Kleinserien herstellen, warten und reparieren. Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen auch bei den Österreichischen Bundesbahnen und in Handelsbetrieben für Elektrogeräte mit eigenen Service- bzw. Reparaturabteilungen.

Актуальні вакансії

(Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [25](#)  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- автобусні системи (Bussysteme)
- C (C)
- C++ (C++)
- Системи управління базами даних (Datenbankmanagementsysteme)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- Розробка електродвигунів (Entwicklung von Elektromotoren)
- MatLab (MatLab)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Моделювання (Simulation)
- Simulink (Simulink)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)

Інші професійні навички

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Технологія приводу (Antriebstechnik)
- Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau)
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)

Технічні професійні навички

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Робота з моделями (Arbeit mit Modellen) (z. B. Виготовлення 3D-моделей (Anfertigung von 3D-Modellen))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
 - Технологія управління процесами (Prozessleittechnik) (z. B. Системи управління процесами (Prozessleitsysteme))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskennnisse)
 - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Знання галузевих продуктів і матеріалів (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Електротехнічні та телекомунікаційні продукти (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Електроприлади (Elektrogeräte))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
 - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik) (z. B. Моделювання електродвигунів)

(Simulation von Elektromotoren), Випробування електродвигунів (Prüfung von Elektromotoren), Ремонт генераторів (Reparatur von Generatoren), Розробка генераторів (Entwicklung von Generatoren), Розробка систем електроприводу (Entwicklung von elektrischen Antriebssystemen), Розробка електродвигунів (Entwicklung von Elektromotoren))

- Силова електроніка (Leistungselektronik) (z. B. Розвиток силової електроніки (Entwicklung von Leistungselektronik), Технологія силового перетворювача (Stromrichter-technik))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
 - Автобусна техніка (Bustechnik)
 - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Електроніка САПР (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD системи електротехніка (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Електромеханіка (Elektromechanik) (z. B. Введення в експлуатацію електромеханічних машин і систем (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Підключення електромеханічних машин (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Мехатроніка (Mechatronik) (z. B. сервотехніка (Servotechnik))
- Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Зберігання енергії (Energiespeicherung)
- Знання конструкції транспортних засобів (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Конструкція залізничного транспорту (Schienenfahrzeugbau)
- Знання техніки транспортних засобів (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Автомобільна техніка (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Автомобільна електроніка (Kfz-Elektronik))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Виробництво електротехнічних виробів (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Виробництво електродвигунів (Elektromotorenerzeugung)
 - Виробництво електронних схем (Herstellung von elektronischen Schaltungen)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
 - Будівництво заводу (Anlagenbau)
 - Технологія приводу (Antriebstechnik) (z. B. Розробка гібридних приводів (Entwicklung von Hybridantrieben), Ремонт гібридних приводів (Reparatur von Hybridantrieben))
 - Конструкція силових машин (Bau von Kraftmaschinen)
 - CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau)
 - Перевірка машини (Maschinenprüfung) (z. B. HiL (HiL))
 - потужність рідини (Fluidtechnik) (z. B. гідротехніка (Hydrauliktechnik))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Технологія вимірювань (Messtechnik) (z. B. Електротехнічні вимірювання (Elektrische Messtechnik))
 - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. технологія контролю (Regelungstechnik), PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Знання екологічних технологій (Umwelttechnikkenntnisse)
 - Енергетичний менеджмент (Energiemanagement) (z. B. Технологія енергозбереження (Energiesparteknik))
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Інженерна механіка (Technische Mechanik), Технічні

природничі науки (Technische Naturwissenschaften), Індустрія 4.0 (Industrie 4.0))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
 - Гнучкість (Flexibilität)
 - Інтерес до нових викликів (Offenheit für neue Herausforderungen)
- точність (Genauigkeit)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
 - цікавість (Neugier)
 - Самостійне навчання (Selbstgesteuertes Lernen)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: ElektroantriebstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und Maschinen und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

**Детальна інформація про цифрові навички
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Autonome Transportsysteme, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, Maschinendatenerfassung, Vernetzte Produktionssysteme selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen 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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen 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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroantriebstechnikerInnen 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.

**Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Типові рівні кваліфікації
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{IV}](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

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

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Mechatronik

Неперервна освіта

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Bussysteme
- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektrische Antriebstechnik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Mikrosystemtechnik
- Netzwerktechnik
- Prozessleittechnik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuer- und Regelungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- CAD-Kenntnisse
- Qualitätsmanagement
- Technische Dokumentation
- Wissensmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MechatronikerInnen [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно 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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

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

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

Інженер-розробник приводної техніки (EntwicklungstechnikerIn für Antriebstechnik)

Технік двигунобудування (MotorenbautechnikerIn)

Інженер-контролер приводної техніки (RegelungstechnikerIn für Antriebstechnik)

Конструктор деталей приводної техніки (TeilkonstrukteurIn für Antriebstechnik)

Інженер-електрик з енергетики та приводної техніки (ElektrotechnikerIn für Energie- und Antriebstechnik)

Інженер-консультант з електротехніки (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, ІТ (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Електромеханіка, електричні машини (Elektromechanik, Elektromaschinen)**



Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620119 Технік-приводник (DI) (Antriebstechniker/in (DI))
- 624107 Інженер-електрик - енергетика та приводна техніка (DI) (Elektrotechniker/in - Energie- und Antriebstechnik (DI))
- 624506 Інженер-електрик - енергетика та техніка приводу (Ing) (Elektrotechniker/in - Energie- und Antriebstechnik (Ing))
- 624805 Інженер-електрик - енергетика та техніка приводу (Elektrotechniker/in - Energie- und Antriebstechnik)


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

-  ElektroantriebstechnikerIn (Schule)
-  ElektroantriebstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Слюсар з електроприводів (м/ж) (ElektroantriebstechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.

ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)