

## Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Інженери-мехатроніки відповідають за виробництво, складання та обслуговування мехатронних систем, їх механіки, електроніки та інформаційних технологій. Вони виготовляють мехатронні деталі, збирають вузли та перевіряють їхню функціональність. Центральним компонентом їхньої роботи є електромонтаж, прокладання та підключення кабелів, а також вимірювання електричних та відповідних неелектричних змінних. Вони збирають системи керування – як електричні, пневматичні (з повітрям), так і гідравлічні (з тиском рідини) – відповідно до принципових схем та перевіряють їхню функціональність. У своїй роботі вони працюють із сучасними технологіями та вибирають компоненти, що забезпечують ефективність та надійність систем.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker sind für die Herstellung, Montage und Instandhaltung mechatronischer Systeme und deren Mechanik, Elektronik und Informationstechnik zuständig. Sie fertigen mechatronische Teile an, setzen Baugruppen zusammen und prüfen diese auf ihre Funktionalität. Ein zentraler Bestandteil ihrer Arbeit ist die Elektroinstallation, das Verlegen und Anschließen von Leitungen sowie das Messen elektrischer und relevanter nichtelektrischer Größen. Sie bauen Steuerungen - sowohl elektrisch als auch pneumatisch (mit Luft) und hydraulisch (mit Flüssigkeitsdruck) - nach Schaltplänen auf und testen deren Funktionalität. In ihrer Tätigkeit arbeiten sie mit modernen Technologien und wählen Komponenten aus, die Effizienz und Zuverlässigkeit der Systeme gewährleisten.

### Дохід (Einkommen)

Інженер-мехатронік (м/ж) заробляє від 2.880 до 4.350 євро брутто на місяць (MechatronikerInnen verdienen ab 2.880 bis 4.350 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 учнівською підготовкою : від 2.880 до 2.930 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.880 до 2.930 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.320 до 3.350 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.340 до 4.350 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)


### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Інженери-мехатроніки працюють у компаніях у галузях машинобудування та машинобудування, електротехніки та електроніки, точного машинобудування та автомобілебудування, наприклад, у компаніях з робототехніки, автомобільній промисловості та компаніях з технологій автоматизації.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker arbeiten in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektrotechnik und Elektronik, der Feinwerktechnik und der Fahrzeugtechnik, z. B. in Robotikunternehmen, in der Automobilindustrie sowie bei Automatisierungstechnikfirmen.

### Актуальні вакансії

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )**499**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Технологія приводу (Antriebstechnik)
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
- Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen)
- автобусні системи (Bussysteme)
- С (C)
- Системи управління базами даних (Datenbankmanagementsysteme)
- Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- гідротехніка (Hydrauliktechnik)
- Автомобільна мехатроніка (Kfz-Mechatronik)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
- MatLab (MatLab)
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Пневматична техніка (Pneumatiktechnik)
- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- Simulink (Simulink)
- Програмування ПЛК (SPS-Programmierung)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)

### **Інші професійні навички**

#### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
- Мехатроніка (Mechatronik)

#### **Технічні професійні навички**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Складання вузлів і вузлів (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Монтаж гідравлічних та пневматичних систем (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
  - Вимірювально-випробувальне обладнання (Mess- und Testgeräte) (z. B. Робота вимірювальних і випробувальних приладів (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
  - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Роботи з обслуговування журналів (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Створення планів технічного обслуговування (Erstellung von Wartungsplänen))
  - Пневматичні системи керування (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Технічне обслуговування пневматичних систем керування (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
  - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)

- Робота з технічними посібниками (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Робота з інструкцією по складанню (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Робототехніка (Robotik) (z. B. промислові роботи (Industrieroboter), Монтаж робототехнічних систем (Installation von Robotersystemen))
  - Технологія автоматизації програмного забезпечення та систем візуалізації (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. TIA Portal (TIA Portal))
  - Автоматизація виробництва (Produktionsautomatisierung) (z. B. Технічне обслуговування систем автоматизації (Wartung von Automatisierungssystemen))
  - Технологія управління процесами (Prozessleittechnik) (z. B. Обслуговування електронних систем керування технологічними процесами (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Ручна обробка матеріалу (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. Виробничі системи (Fertigungssysteme))
- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
  - Системне адміністрування (Systemadministration) (z. B. дистанційна діагностика (Ferndiagnose))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik)
- Електромонтаж та електромонтаж (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Проведення електроустановок (Durchführung von Elektroinstallationen)
  - Електропроводка та кабелі (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Збірка кабелю (Kabelkonfektionierung), Проводка та розводка компонентів (Verdrahtung und Verkabelung von Bauteilen))
  - Будівництво електричних ліній (Elektroleitungsbau) (z. B. Розміри кабелів (Dimensionierung von Leitungen), З'єднувальні кабелі (Anschließen von Leitungen))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
  - аналогова технологія (Analogtechnik)
  - цифрові технології (Digitaltechnik) (z. B. Цифрова обробка сигналів (Digitale Signalverarbeitung))
  - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
  - Автобусна техніка (Bustechnik) (z. B. Аналіз CAN мереж (Analyse von CAN-Netzwerken))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Електромеханіка (Elektromechanik)
  - Мехатроніка (Mechatronik) (z. B. Виробництво мехатроніки (Produktionsmechatronik), Мікромехатроніка (Mikromechatronik), Автомобільна мехатроніка (Kfz-Mechatronik), Ремонт мехатронних компонентів (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Монтаж мехатронних компонентів (Zusammenbau von mechatronischen Bauteilen), Перевірка мехатронних компонентів (Überprüfung von mechatronischen Bauteilen), Технічне обслуговування мехатронних компонентів (Wartung von mechatronischen Bauteilen), Приводи (Aktuatorik))
  - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. Читання схем (Lesen von Schaltplänen))
- Знання техніки транспортних засобів (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
  - Альтернативні транспортні технології (Alternative Fahrzeugtechnik) (z. B. Електромобільність (Elektromobilität))
- Управління автопарком (Fuhrpark-Management)
  - Обслуговування автопарку (Wartung von Fuhrparks)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - Технологія приводу (Antriebstechnik) (z. B. Розробка гібридних приводів (Entwicklung von Hybridantrieben), Ремонт гібридних приводів (Reparatur von Hybridantrieben), Гібридна технологія (Hybridtechnik))
  - CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Siemens NX (Siemens NX))

- потужність рідини (Fluidtechnik)
- Спеціальне машинобудування (Sondermaschinenbau)
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Калібрування (Kalibrierung)
  - Технологія вимірювань (Messtechnik) (z. B. датчики (Sensorik))
  - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Керуюча електроніка (Steuerelektronik), Елементи керування (Steuerungen))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- Створення та редагування тексту (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Технічне письмо (Technisches Schreiben) (z. B. Створення технічної документації (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Попередження нещасних випадків та знання з безпеки на робочому місці (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
  - Правила безпеки (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Дотримання правил техніки безпеки (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Пневматика (Pneumatik), Моделювання рослин (Anlagensimulation), Simulink (Simulink), Гідравліка (Hydraulik))
  - формальні науки (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

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

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
  - Інноваційне мислення (Innovatives Denken)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- почуття відповідальності (Verantwortungsbewusstsein)

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

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b> MechatronikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie steuern und entwickeln komplexe digitale Maschinen und Anlagen und sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.</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									<p>MechatronikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Druck, Robotik, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, IoT-Plattformen) selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.</p>
1 - Обробка інформації та даних									<p>Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für MechatronikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.</p>
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									<p>MechatronikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.</p>
3 - Створення, виготовлення та публікація									<p>MechatronikerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.</p>
4 - Безпека та стале використання ресурсів									<p>MechatronikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem zum Teil an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.</p>
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									<p>MechatronikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.</p>

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

### Типові рівні кваліфікації

#### (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- 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)

##### Lehre [NQ<sup>IV</sup>](#)

- Інженер-мехатронік, технологія альтернативного приводу головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія альтернативного приводу головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-мехатронік, основний модуль техніки медичних виробів (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))

##### BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ<sup>IV</sup>](#)

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

##### BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ<sup>V</sup>](#)

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

##### Duale Akademie [NQ<sup>V</sup>](#)

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

##### Hochschulstudien [NQ<sup>VII</sup>](#) [NQ<sup>VIII</sup>](#)

- Technik, Ingenieurwesen
  - Automatisierungstechnik
  - Elektrotechnik
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Mechatronik

### Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Навчання в галузі машинобудування (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
  - Сертифікат інженера з зеленої енергетики (ч/ж) - Мехатроніка (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Mechatronik)
  - Сертифікат експерта з екологічної енергетики (ч/ж) - Пневматика/Гідравліка (Zertifikat Green Energy

Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

### **Неперервна освіта (Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- C++
- E-Mobility
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Netzwerktechnik
- Robotik
- SPS-Technik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik [nQR<sup>vi</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR<sup>vi</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nQR<sup>vi</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Знання німецької мови згідно CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MechatronikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu entwickelnden und leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedlich und breit gestreut sind die Anforderungen an die Deutschkenntnisse. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und

mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Für den Einstieg in die Ausbildung als Lehrberuf kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

#### **самозайнятість (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- 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)

#### **Робоче середовище (Arbeitsumfeld)**

- Робота в скрутному становищі (Arbeiten in Zwangslagen)
- Польова служба (Außendienst)
- Монтажні вставки (Montageeinsätze)
- змінна робота (Schichtarbeit)

#### **Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)**

\*Мехатроніка (фахівець з мехатроніки) (\*Mechatronics (mechatronics expert))

Випускник HTL для мехатроніки (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

Технік з обладнання для мехатроніки (GerätetechnikerIn für Mechatronik)

Технік-конструктор спортивного обладнання (SportgerätebautechnikerIn)

Технолог спорту (Sporttechnologe/-technologin)

Інженер з налагодження ПЛК (SPS-InbetriebsetzerIn)

Інженер-мехатронік - техніка автоматизації (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Інженер-мехатронік - технології автоматизації та адитивне виробництво (Additive Manufacturing AM)

(MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))

Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та альтернативна техніка приводу (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Alternative Antriebstechnik)

Інженер-мехатронік - технології автоматизації та цифрові технології виробництва (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)

Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка експлуатації залізниці (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)

Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та залізнична електротехніка (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnelektrotechnik)

Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка обслуговування залізничного транспорту (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка залізничного транспорту (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка безпеки на залізниці (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка залізничного транспорту (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahntransporttechnik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та технологія виробництва (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Fertigungstechnik)  
Інженер-мехатронік - технології автоматизації та ІТ, цифрові системи та мережеві технології (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und IT-, Digitalisierungs- und Netzwerktechnik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та робототехніка (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Robotik)  
Інженер-мехатронік - техніка автоматизації та техніка ПЛК (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und SPS-Technik)

Інженер-мехатронік - альтернативна технологія приводу (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)  
Інженер-мехатронік - альтернативна техніка приводу та автоматизації (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Automatisierungstechnik)  
Інженер-мехатронік - альтернативна технологія приводу та техніка електричних машин (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Elektromaschinentechnik)  
Інженер-мехатронік - альтернативні технології приводу та робототехніка (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Robotik)  
Інженер-мехатронік - альтернативна технологія приводу та технологія PLC (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und SPS-Technik)

Інженерний консультант з мехатроніки (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik)  
Інженер-консультант з мехатроніки/бізнесу (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik/Wirtschaft)

Інженер-мехатронік (м/ж) (Automotive Mechatronics Engineer (m/w))  
Інженер-мехатронік автомобільний (Kfz-MechatronikerIn)  
Лазерний монтажник (LasermonteurIn)  
Інженер-мехатронік в області випробувань транспортних засобів (MechatronikerIn im Bereich Fahrzeugprüfung)

Інженер проекту з мехатроніки (ProjektingenieurIn für Mechatronik)

Виробник ваг (WaagenherstellerIn)  
Масштабна механіка - точна механіка (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Технік виїзної служби (AußendiensttechnikerIn)

### **Суміжні професії (Verwandte Berufe)**

- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Слюсар з електроприводів (м/ж) (ElektroantriebstechnikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Інженер-електронік (м/ж) (ElektronikerIn)
- Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und

#### Betriebstechnik)

- Інженер-електрик з монтажу та технології будівництва (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Спеціаліст з інформаційно-комунікаційних технологій (м/ж) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Інженер з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbauingenieurIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Медичний технік (м/ж) (MedizintechnikerIn)
- Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік з вітроенергетики (м/ж) (Windenergie technikerIn)

#### **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)**












Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)


- Автомобілобудування та автосервіс (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

#### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 222105 Виробник ваг (Waagenhersteller/in)
- 222106 Механік зважування (Waagenmechaniker/in)
- 222186 Виробник ваг (Waagenhersteller/in)
- 240514 Інженер-мехатронік (з учнівською кваліфікацією) (Mechatroniker/in (mit Lehrabschluss))
- 240534 Технік-мехатронік - альтернативна техніка приводу (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 240535 Технік-мехатронік - техніка автоматизації (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 2405A1 Технік-мехатронік - альтернативна техніка приводу (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 2405A2 Технік-мехатронік - техніка автоматизації (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 620117 Інженер-мехатронік (ДІ) (Mechatroniker/in (DI))
- 620514 Інженер-мехатронік (Mechatroniker/in (Ing))
- 620523 Випускник НТЛ за мехатронікою (HTL-Absolvent/in für Mechatronik)
- 620814 Інженер-мехатронік (Mechatroniker/in)

#### **Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)**

-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Schule)
-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn (Schule)
-  MechatronikerIn (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (Lehre)
-  SportgerätebautechnikerIn (Schule)
-  Sporttechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)

-  WaagenherstellerIn (Lehre)

**Інформація в навчальному компасі  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)

 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 Н.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER  
STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND  
JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN  
ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 01. April 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. April  
2026.)