

## **Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)**

Im BIS anzeigen



### **Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)**

Інженери-механіки збирають, тестують та налаштовують механічні, пневматичні, гідравлічні, електричні та електронні компоненти в деталі машин, машини або системи. Вони виготовляють машини, прилади та апарати, вводять їх в експлуатацію і відповідають за аналіз і лікування помилок, а також технічне обслуговування та ремонт машин і систем. Окрім складання, ваші завдання також можуть включати налаштування, роботу та моніторинг обробних машин (наприклад, верстатів з ЧПУ) або підготовку будівельних креслень. Інженери-механіки також програмують машини та пристрої з комп'ютерним керуванням (ЧПК).

MaschinenbautechnikerInnen bauen mechanische, pneumatische, hydraulische, elektrische und elektronische Komponenten zu Maschinenteilen, Maschinen oder Anlagen zusammen, prüfen und justieren diese. Sie stellen Maschinen, Geräte und Apparate her, setzen diese in Betrieb und sind für die Fehleranalyse und -behandlung sowie die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen zuständig. Neben der Montage können auch die Einstellung, Bedienung und Überwachung von den Bearbeitungsmaschinen (z.B. von CNC-Werkzeugmaschinen) oder das Anfertigen von Konstruktionszeichnungen zu ihren Aufgaben gehören. MaschinenbautechnikerInnen programmieren auch rechnergestützte (CNC-)Maschinen und Geräte.

### **Дохід (Einkommen)**

Технік з машинобудівництва (м/ж) заробляє від 2.880 до 3.350 євро брутто на місяць (MaschinenbautechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.350 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 3.060 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.880 до 3.060 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.270 до 3.350 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.270 bis 3.350 Euro brutto)


### **Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)**

Інженери-механіки в основному працюють у промислових компаніях у галузі машинобудування та машинобудування, наприклад, у виробників пристроїв, машин чи установок та з постачальниками. Техніки-механіки також працюють у компаніях, що займаються виробництвом автомобілів, залізниць чи літаків, або у їхніх постачальників. Є також можливості працевлаштування в транспортних компаніях, австрійських федеральних залізницях і в муніципальних адміністраціях, особливо в технічних відділах федеральних і державних відомств.

MaschinenbautechnikerInnen arbeiten überwiegend in Industriebetrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, z.B. bei Geräte-, Maschinen- oder Anlagenherstellern sowie bei Zulieferbetrieben. Auch in Unternehmen des Kfz-Fahrzeugbaus oder des Schienen-, Luftfahrzeugbaus bzw. in deren Zulieferbetrieben sind MaschinenbautechnikerInnen tätig. Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben sich darüber hinaus bei Verkehrsbetrieben, bei den Österreichischen Bundesbahnen sowie in den kommunalen Verwaltungen, insbesondere in den technischen Abteilungen von Bundes- und Landesdienststellen.

## Актуальні вакансії

### (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [1.217](#)  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

## Професійні навички, запитувані в оголошеннях

### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Робота з планами будівництва (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
- Оптимізація виробництва (Fertigungsoptimierung)
- Виробництво елементів машин (Herstellung von Maschinenelementen)
- гідротехніка (Hydrauliktechnik)
- Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Монтаж машин та обладнання (Installation von Maschinen und Anlagen)
- Лазерне різання (Laserstrahlschneiden)
- Планування машинобудування (Maschinenbauplanung)
- Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Пневматична техніка (Pneumatiktechnik)
- Контроль якості (Qualitätskontrolle)
- Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Навички зварювання (Schweißkenntnisse)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Технологія з'єднання та складання (Verbindungs- und Montagetechnik)

## Інші професійні навички

### (Weitere berufliche Kompetenzen)

## Базові професійні навички

### (Berufliche Basiskompetenzen)

- CAE - Комп'ютерна інженерія (CAE - Computer-Aided Engineering)
- ЧПУ керування (CNC-Steuerungen)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
- Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle)

## Технічні професійні навички

### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Функціональне керування машинами та системами (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Монтаж гідравлічних та пневматичних систем (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
  - 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), Проведення робіт технічного ревізії (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Виконувати профілактичне обслуговування (Durchführung vorbeugender Wartung), Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse), Створення планів технічного обслуговування (Erstellung von Wartungsplänen))
  - Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Запис оперативних даних (Aufzeichnung von Betriebsdaten))

- Гідравлічні системи (Hydraulikanlagen) (z. B. Технічне обслуговування гідравлічних систем (Wartung von Hydraulikanlagen))
- 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. Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen), Програмування верстатів з ЧПУ (Programmierung von CNC-Maschinen), Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Робота з планами (Arbeit mit Plänen) (z. B. Робота з монтажними планами (Arbeit mit Montageplänen))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Технологія обробки (Handhabungstechnik)
  - Автоматизація виробництва (Produktionsautomatisierung)
- Навички планування будівництва (Bauplanungskennnisse)
  - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), VectorWorks ARCHITEKTOR (VectorWorks ARCHITEKT))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. 3D конструкція (3D-Konstruktion), CAD - Комп'ютерне проектування (CAD - Computer-Aided Design), EDM - Управління інженерними даними (EDM - Engineering Data Management), Повернути (Drehen), Токарні роботи з ЧПУ (CNC-Drehen), Автогенне вогневе різання (Autogenes Brennschneiden))
- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennnisse)
  - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Програмне забезпечення для обслуговування (Instandhaltungssoftware), Системи документообігу (Dokumentenmanagementsysteme))
- Знання ізоляції (Dämm- und Isolierkennnisse)
  - Тепло, холод, звуко- та вогнеізоляція (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Звукоізоляція установок (Schallisolierung von Anlagen))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
  - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Мехатроніка (Mechatronik) (z. B. Виробництво мехатроніки (Produktionsmechatronik))
- Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kennnisse)
- Знання точного машинобудування (Feinwerktechnik-Kennnisse)
  - точне машинобудування (Feinmechanik)
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Навички графічного, веб-дизайну та редагування зображень (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kennnisse)
  - Графічне програмне забезпечення (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Випробування зварювання згідно ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807), Візуальний огляд відповідно до DIN EN 9712 (Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712), Випробування зварного шва відповідно до DIN EN 473 (Prüfungen von Schweißnähten gemäß DIN EN 473), DIN 13480 (DIN 13480), Інструкції з техніки безпеки в машинобудуванні (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau), IATF 16949

(IATF 16949))

- Знання лабораторних методів (Labormethodenkenntnisse)
  - Мікроскопія (Mikroskopie)
  - Проведення випробувань матеріалів (Durchführung von Materialprüfungen) (з. В. Методи неруйнівного контролю матеріалів (Zerstörungsfreie Materialprüfverfahren), Проведення випробувань пластмас (Durchführung von Kunststoffprüfungen))
  - Хімічні та біохімічні лабораторні методи (Chemische und biochemische Labormethoden) (з. В. фільтрація (Filtration))
- Навички управління (Managementkenntnisse)
  - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (з. В. Оцінка ризику в технології (Risikobeurteilung in der Technik))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - Будівництво заводу (Anlagenbau) (з. В. Теплотехніка (Thermischer Anlagenbau), Програмне забезпечення для блок-схем (Fließbild-Software), Промислове будівництво (Industrieanlagenbau))
  - Технологія приводу (Antriebstechnik)
  - Конструкція апаратів і контейнерів (Apparate- und Behälterbau)
  - Конструкція силових машин (Bau von Kraftmaschinen) (з. В. Будова двигунів внутрішнього згоряння (Bau von Verbrennungsmotoren))
  - потужність рідини (Fluidtechnik) (з. В. Насосна техніка (Pumpentechnik))
  - Конвеєрно-завантажувальна технологія (Förder- und Beladungstechnik)
  - Механіка машин (Maschinenmechanik)
  - Перевірка машини (Maschinenprüfung)
  - Будівництво трубопроводу (Rohrleitungsbau) (з. В. Розміри труб (Dimensionierung von Rohren), будівництво трубопроводу (Pipeline-Bau))
  - Спеціальне машинобудування (Sondermaschinenbau)
  - CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau) (з. В. Creo (Creo), KATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Robcad (Robcad))
  - Конструкція машини (Maschinenkonstruktion) (з. В. Конструкція деталей машин (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Медична функціональна діагностика (Medizinische Funktionsdiagnostik)
  - Візуальні діагностичні процедури (Bildgebende Diagnoseverfahren) (з. В. Томографія (Schichtaufnahmen))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (з. В. Вимірювання на стенді (Prüfstandmessungen))
  - Технологія вимірювань (Messtechnik) (з. В. Прилади та компоненти вимірювальної техніки (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Розмірна метрологія (Dimensionale Messtechnik), Технологія акустичних вимірювань (Akustische Messtechnik))
  - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (з. В. PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Аналіз помилок (Fehleranalyse) (з. В. Записувати журнали помилок (Verfassen von Fehlerprotokollen))
  - Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle) (з. В. FMEA (FMEA))
  - Контроль якості (Qualitätskontrolle) (з. В. Контроль процесу (Kontrolle der Abläufe))
- Навички зварювання (Schweißkenntnisse)
  - Пайка (Löten)
  - Зварювання окремих матеріалів (Schweißen bestimmter Materialien) (з. В. зварювання листового металу (Blechschiessen))
  - Зварювання плавленням (Schmelzschweißen) (з. В. Зварювання TIG (WIG-Schweißen))
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

- Теплотехніка (Thermische Verfahrenstechnik)
- Технологічне проектування установок (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Концепція технологічних установок (Konzeptionierung verfahrenstechnischer Anlagen))
- Машинобудування (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Поділ (Abscheidung))
- Наукова експертиза природничі науки (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - нанотехнології (Nanotechnologie)
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Фізичні основи машинобудування (Physikalische Grundlagen des Maschinenbaus))

### Передача професійних навичок

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
- Фізична спритність (Körperliche Wendigkeit)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
  - Інноваційне мислення (Innovatives Denken)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- Мислення вперед (Vorausschauendes Denken)

### Цифрові навички згідно з DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b> MaschinenbautechnikerInnen sind in der Lage sowohl alltägliche wie auch komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

### Детальна інформація про цифрові навички

#### (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen haben ein ausgeprägtes und fortgeschrittenes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion, Simulationstechnik, predictive analytics, 3D-Druck, Augmented Reality Operation, Automatische optische Inspektion, Robotik, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und an der Entwicklung und Umsetzung neuer Anwendungen und Lösungen mitwirken.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen verwenden allgemeine und betriebsspezifische digitale Anwendungen zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf selbstständigen Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen digitale Inhalte, 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	MaschinenbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

**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)

### Освіта

#### (Ausbildung)

##### Lehre **NQR<sup>v</sup>**

- Дизайнер, орієнтація на машинобудування (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік сільськогосподарської та будівельної техніки, спеціалізація на будівельній техніці (Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- 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, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Слюсар (MetallbearbeiterIn)
- Технік-слюсар, головний модуль машинобудування (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))
- Виробник ваг (WaagenherstellerIn)

##### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR<sup>v</sup>****

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

##### **BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR<sup>v</sup>****

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

##### **Duale Akademie **NQR<sup>v</sup>****

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
  - Technics - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Навчання в галузі машинобудування (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
  - Сертифікат експерта з екологічної енергетики (ч/ж) - Пневматика/Гідравліка (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

### Неперервна освіта

#### (Weiterbildung)

##### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- Automatisierungstechnik
- Bedienung von CNC-Maschinen
- CAD-Systeme Maschinenbau

- CAM - Computer-aided manufacturing
- Erstellung von Dokumentationsunterlagen
- Fertigungstechnik
- Fluidtechnik
- Lichtbogenschweiß-Zertifikate
- Löten
- Maschinenmechanik
- Prozessoptimierung
- Sondermaschinenbau
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Technische Qualitätskontrolle
- Wartung von Hydraulikanlagen
- Werkstofftechnik
- Zerstörungsfreie Prüfung

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [INQ<sup>TM</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Gusschweiß-Zertifikat
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Innovationsmanagement
- Konstruktionsnormen im Maschinenbau
- MS Office
- Prozessmanagement
- Qualitätsnormen
- Toleranzen im Maschinenbau

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- 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

Die Anforderungen an MaschinenbautechnikerInnen sind relativ unterschiedlich und richten sich insbesondere nach dem Qualifikationsniveau und den damit zusammenhängenden Tätigkeitsbereichen. Wesentliche Unterschiede ergeben sich vor allem daraus, ob die MaschinenbautechnikerInnen in der Fertigung, in der Entwicklung, wo sie auch verstärkt schriftlich an Konzepten, Berichten und Dokumentationen arbeiten, oder in der Montage und im Service tätig sind, wo die Kommunikation mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern eine größere Rolle spielt. .

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

### **самозайнятість (Selbstständigkeit)**

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)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

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

- Монтажні вставки (Montageeinsätze)

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

\*Технологія металів за спеціальністю машинобудування (\*Metal technology specialising in mechanical engineering)

\*Технічний конструктор за спеціальністю машинобудування (\*Technical designer specialising in mechanical engineering)

Конструктор в галузі машинобудування (KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik)

Технік машинобудування (MaschinenfertigungstechnikerIn)

Інженер-механік (MaschinentechnikerIn)

Інженер заводу (AnlagenbauerIn)

Технік з машинобудування (AnlagenbautechnikerIn)

Технік з будівництва хімічного заводу (TechnikerIn im chemischen Anlagenbau)

Технік приводу (AntriebstechnikerIn)

Технік-розрахунок (BerechnungstechnikerIn)

Технік-розрахунок з техніки транспортних засобів (BerechnungstechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)

Паровий котел генератор (DampfkesselherzeugerIn)

Виробник транспортного засобу (FahrzeugbauerIn)

Технік з будівництва транспортних засобів (FahrzeugbautechnikerIn)

Технік з будівництва транспортних засобів у галузі розрахункової техніки (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Berechnungstechnik)

Технік з будівництва транспортних засобів у сфері дослідження, розробки та будівництва

(FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Forschung, Entwicklung und Konstruktion)

Технік з будівництва транспортних засобів у галузі двигунобудування та техніки приводів

(FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Motorenbau und Antriebstechnik)

Технік з будівництва транспортних засобів з контролю якості (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Qualitätskontrolle)

Автотехнік (FahrzeugtechnikerIn)

Технік автомобілебудування (Kfz-BautechnikerIn)

Технік-механік у галузі автомобілебудування, автомобільної техніки (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fahrzeugbau, Kraftfahrzeugtechnik)

Інженер-механік у галузі екологічних технологій (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)

Інженер-еколог у машинобудуванні та заводах (UmwelttechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau)

Технік-зуборізник (VerzahnungstechnikerIn)

Технік з будівництва трубопроводів (RohrleitungsbautechnikerIn)

Процесор в заводобудуванні (AbwicklerIn im Anlagenbau)

Технік-апаратник (ApparatebautechnikerIn)

Технік з будівництва ліфтів (AufzugsbautechnikerIn)

Технік виїзної служби (AußendiensttechnikerIn)

Слюсар підприємства (BetriebsschlosserIn)

Шліфувальний верстат з ЧПУ (CNC-SchleiferIn)

Технік різального верстату (DrahtschneidemaschinentechnikerIn)

Технік цеху детоксикації (EntgiftungsanlagentechnikerIn)

Технік-розробник машинобудування (EntwicklungstechnikerIn für Maschinenbau)

Технік виїзної служби (Field Service Technician)

Промисловий механік (IndustriemechanikerIn)

Технік-монтажник з машинобудування (InstallationstechnikerIn im Maschinenbau)

Магістр інженер-механік (MaschinenbauwerkmeisterIn)

Монтан верстатник (MontanmaschinentechnikerIn)

Технік-механік випробувального стенду (PrüfstandmaschinenbautechnikerIn)

Технік морського машинобудування (SchiffsmaschinenbautechnikerIn)

Технік з обслуговування машинобудування (ServicetechnikerIn im Bereich Maschinen-Anlagenbau)

Інженер-технолог машинобудування (VerfahrenstechnikerIn im Maschinenbau)

Монтажник (VorrichtungstechnikerIn)

Технік вагонобудування (WagenbautechnikerIn)

Технік пральної машини (WaschmaschinentechnikerIn)

Технік-механік у сфері системотехніки (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Anlagentechnik)

Інженер-механік у галузі біомедичної інженерії (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Biomedizinische Technik)

Інженер-механік у галузі енергетики, теплотехніки та реакторної техніки (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Energietechnik, Wärmetechnik und Reaktortechnik)

Технік-механік в галузі конвеєрної техніки та технології конвеєрних систем (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fördertechnik und Förderanlagentechnik)

Технік-механік в галузі мехатроніки (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Mechatronik)

Технік-механік у галузі гірничого машинобудування (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Montanmaschinenbau)

Технік-механік у галузі технології виробництва (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)

Технік-механік у галузі технології відновлюваної енергії (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Regenerative Energietechnik)

Інженер-механік у галузі суднотехніки (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Schiffstechnik)

Технік-механік у галузі транспортних технологій та логістики (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Transporttechnik und Logistik)

Технік вагонобудування (WaggonbautechnikerIn)

Начальник вагона (WaggonmanagerIn)

Технік зі стисненого повітря (DrucklufttechnikerIn)

Інженер-гідротехнік (HydraulikerIn)

Технік-гідротехнік (HydrauliktechnikerIn)

Калібратор (KalibrateurIn)

Аплікатор (ApplikateurIn)

Механік торгових автоматів (AutomatenmechanikerIn)

Механік офісних машин (BüromaschinenmechanikerIn)

Спеціаліст з обслуговування торгових автоматів (м/ж) (Fachkraft für Automaten-service (m/w))

Точний механік (FeinmechanikerIn)

Механік точних вимірювальних приладів (FeinmessgerätemechanikerIn)

Інженер-точник (FeinwerktechnikerIn)

Фотомеханік (FotomechanikerIn)

Наладчик для точної механіки (JustiererIn für Feinmechanik)

Технік з точної механіки (PräzisionsfeinmechanikmonteurIn)

Виробник точних приладів (PräzisionsinstrumentenbauerIn)

Механік точного приладу (PräzisionsinstrumentenmechanikerIn)

Точний механік (PräzisionsmechanikerIn)

Регулювач ваг (SkalenjustiererIn)

Механік швейних машин (NähmaschinenmechanikerIn)

Технік швейних машин (NähmaschinentechnikerIn)

Судновий обігрівач (SchiffsheizerIn)

Механік суднових двигунів (SchiffsmaschinenmechanikerIn)

Морський інженер (SchiffsmaschinistIn)

Загальний механік (AllgemeinmechanikerIn)

Механік будівельних машин (BaumaschinenmechanikerIn)

Промисловий механік (BetriebsmechanikerIn)

Механік друкарської машини (DruckereimaschinenmechanikerIn)

Механік верстатів (MaschinenmechanikerIn)

Слюсар верстатника (MaschinenmonteurIn)

Механік (MechanikerIn)

Майстер-механік (MechanikermeisterIn)

Бригадир механік (MechanikwerkmeisterIn)

Технік-металіст - машинобудування (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik)

Технік-металіст - машинобудування та автоматика (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Automatisierungstechnik)

Технік-металіст - машинобудування та технологія будівництва (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Konstruktionstechnik)

Технік-металіст - машинобудування та технологія виробництва (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)

Конструктор з машинобудування (DetailkonstrukteurIn im Maschinenbau)

Виробник хірургічного інструменту (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)

Технік САПР (CAD-TechnikerIn)

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

- Інженер заводу (м/ж) (AnlagentechnikerIn)
- Автомеханік (м/ж) (AutomechanikerIn)
- Авіаконструктор (м/ж) (FlugzeugbautechnikerIn)
- Технік з досліджень і розробок (м/ж) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Технік-ливарник (м/ж) (GießereitechnikerIn)
- Технік з монтажу та будівництва (м/ж) (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Технік кузовного будівництва (м/ж) (KarosseriebautechnikerIn)
- Авіатехнік (м/ж) (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Інженер з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbauingenieurIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Слюсар (м/ж) (MetallbearbeiterIn)
- Технік-слюсар з технології зварювання (м/ж) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Мотомеханік (м/ж) (MotorradmechanikerIn)
- Інженер проекту (м/ж) (ProjekttechnikerIn)
- Слюсар будівельної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Baubereich)
- Слюсар металургійної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Metallbereich)
- Технік-коваль (м/ж) (SchmiedetechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік сільськогосподарської та будівельної техніки (м/ж) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Технічний кресляр (м/ж) (TechnischeR ZeichnerIn)
- Спеціаліст з продажу (м/ж) (VertriebstechnikerIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)
- Технік-механік (м/ж) (ZerspanungstechnikerIn)

### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

- **Машинобудування та автомобілебудування (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Налаштування, експлуатація та оптимізація машини (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

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


- 195406 Інженер-механік бригадир (Maschinenbauer-Werkmeister/in)

- 195407 Монтажник машин (Maschinenmonteur/in)
- 195414 Технік-механік (з учнівською кваліфікацією) (Maschinenbautechniker/in (mit Lehrabschluss))
- 195415 Конструктор - машинобудування (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 195483 Конструктор - машинобудування (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 220801 Механік заводу (Betriebsmechaniker/in)
- 220805 Майстер машинобудування (Maschinenbau-Werkmeister/in)
- 220806 Майстер-механік (Mechaniker-Werkmeister/in)
- 220807 Майстер-механік (Mechanikermeister/in)
- 220808 Механік швейних машин (Nähmaschinenmechaniker/in)
- 220809 Механік машин (Maschinenmechaniker/in)
- 220813 Загальний механік (Allgemeinmechaniker/in)
- 220815 Механік друкарських машин (Druckereimaschinenmechaniker/in)
- 220818 Технік з виробництва машин (Maschinenfertigungstechniker/in)
- 220819 Механік (Mechaniker/in)
- 220826 Технік-слюсар - машинобудування (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 2208A0 Технік-слюсар - машинобудування (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 222102 Виробник хірургічного інструменту (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 222103 точний механік (Feinmechaniker/in)
- 222104 Фотомеханік (Fotomechaniker/in)
- 222107 Механік торгових автоматів (Automatenmechaniker/in)
- 222182 Виробник хірургічного інструменту (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 432101 Кочегар судна (Schiffsheizer/in)
- 432102 Судновий інженер (Schiffsmaschinist/in)
- 620510 Інженер з точності (Feinwerktechniker/in)
- 620516 Технік з приводу (Ing) (Antriebstechniker/in (Ing))
- 620801 Технік з монтажу - машинобудування (Installationstechniker/in - Maschinenbau)
- 620802 Автомобільний технік (Kfz-Bautechniker/in)
- 620804 Інженер-механік (Maschinenbautechniker/in)
- 620805 Конструктор машин (Maschinenkonstrukteur/in)
- 620806 Інженер-механік (Maschinentechniker/in)
- 620808 Субдизайнер (Teilkonstrukteur/in)
- 620810 Бригадир машинобудування (Werkmeister/in Maschinenbau)
- 620813 CAD дизайнер (CAD-Konstrukteur/in)
- 620815 Технік з приводу (Antriebstechniker/in)
- 620820 CAD/CAM програміст (CAD/CAM-Programmierer/in)

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

-  ApparatebautechnikerIn (Schule)
-  FahrzeugtechnikerIn (Schule)
-  FeinwerktechnikerIn (Schule)
-  KonstrukteurIn (Lehre)
-  KonstrukteurIn (Schule)
-  MaschinenbautechnikerIn (Schule)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Maschinenbautechnik (Lehre)
-  SchiffsmaschinistIn (Schule)

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

-  Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)

 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 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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.  
November 2025.)