

## Інженер з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbauingenieurIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Інженери-механіки проектують і планують деталі машин, машини та технічні системи. Зазвичай вони розраховують і малюють їх за допомогою спеціалізованих систем САПР. Технічні креслення та файли, створені таким чином, разом із пов'язаними технічними характеристиками становлять безпосередню основу для виробництва. Ви створюєте робочі плани для виробництва і відповідаєте за закупівлю матеріалів, планування та контроль виробництва, а також калькуляцію витрат. Їхні завдання також можуть включати консультації клієнтів і додатків або технічні продажі.

MaschinenbauingenieurInnen konstruieren und planen Maschinenteile, Maschinen und technische Anlagen. Sie berechnen und zeichnen diese in der Regel mit Hilfe spezialisierter CAD-Systeme. Die so erstellten technischen Zeichnungen und Dateien bilden zusammen mit der zugehörigen technischen Spezifikation die unmittelbare Grundlage für die Fertigung. Sie erstellen Arbeitspläne für die Produktion und sind für die Materialbeschaffung, die Fertigungsplanung und -steuerung sowie die Kalkulation verantwortlich. Zu ihren Aufgaben gehört gegebenenfalls auch die KundInnen- und Anwendungsberatung oder der technische Vertrieb.

### Дохід (Einkommen)

Інженер з машинобудівництва (м/ж) заробляє від 2.660 до 4.350 євро брутто на місяць (Maschinenbauingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 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 вищою професійно-технічною освітою : від 2.660 до 3.350 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 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-механіки працюють у машинобудівних компаніях, наприклад, у будівництві електричних машин і пристроїв, у будівництві транспортних засобів, у компаніях-постачальниках або в компаніях з медичних технологій. Є також можливості працевлаштування в галузі досліджень і розробок або в муніципальних адміністраціях, особливо в технічних відділах федеральних і державних відомств.

MaschinenbauingenieurInnen arbeiten in Unternehmen des Maschinenbaus, z.B. in Betrieben des Elektromaschinen- und Gerätebaus, des Fahrzeugbaus, bei Zulieferbetrieben oder auch in Unternehmen der Medizintechnik. Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben sich darüber hinaus in der Forschung und Entwicklung oder 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): )[253](#)  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)

- Обробка замовлення (Auftragsabwicklung)
- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- Управління претензіями (Claim Management)
- Створення проектних планів (Erstellen von Entwurfsplänen)
- гідротехніка (Hydrauliktechnik)
- Розрахунок (Kalkulation)
- Оптимізація витрат (Kostenoptimierung)
- Лазерне різання (Laserstrahlschneiden)
- Оцінка даних вимірювань (Messdatenauswertung)
- Пневматична техніка (Pneumatiktechnik)
- Розробка продукту (Produktentwicklung)
- Організація проекту (Projektorganisation)
- PTC Creo (PTC Creo)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Створення BOM (Stücklistenerstellung)

### **Інші професійні навички** **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички** **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau)
- CAE - Комп'ютерна інженерія (CAE - Computer-Aided Engineering)
- Створення планів будівництва (Erstellung von Konstruktionsplänen)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)

#### **Технічні професійні навички** **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Моніторинг стану (Condition-Monitoring))
  - Машини для обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Експлуатація машин для обробки пластмас (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
  - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Складання вузлів і вузлів (Montage von Baugruppen und Bauteilen))
  - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Робота з планами (Arbeit mit Plänen) (z. B. Створення BOM (Stücklistenerstellung))
  - Технічне креслення (Technisches Zeichnen) (z. B. Створення планів будівництва (Erstellung von Konstruktionsplänen))
  - Робота з моделями (Arbeit mit Modellen) (z. B. Виготовлення 3D-моделей (Anfertigung von 3D-Modellen))
  - виготовлення ескізів (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Підготовка монтажних ескізів (Anfertigung von Montageskizzen))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Робототехніка (Robotik)
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. 3D CAD системи (3D-CAD-Systeme), CAM - Комп'ютерне виробництво (CAM - Computer-aided manufacturing), Технологія приєднання

(Fügetechnik), 3D конструкція (3D-Konstruktion), Субтрактивні технології виробництва (Subtraktive Fertigungstechniken), Адитивні технології виробництва (Additive Fertigungstechniken), EDM - Управління інженерними даними (EDM - Engineering Data Management), Технологія фрезерування (Frästechnik))

- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Autodesk Vault (Autodesk Vault), Програмне забезпечення для обслуговування (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS))
- Знання бізнесу (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Виробнича економіка (Produktionswirtschaft) (z. B. Планування матеріальних потоків (Materialflussplanung))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Електромеханіка (Elektromechanik)
  - Мехатроніка (Mechatronik)
- Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kenntnisse)
  - Технологія зеленої енергії (Ökoenergietechnik) 🌱
- Знання конструкції транспортних засобів (Fahrzeugbaukenntnisse)
  - Автомобільне будівництво (Kraftfahrzeugbau) (z. B. Будівництво (Baumaschinenbau))
  - Конструкція залізничного транспорту (Schienenfahrzeugbau)
  - Авіабудування (Luftfahrzeugbau) (z. B. вертольотобудування (Hubschrauberbau))
- Знання техніки транспортних засобів (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
  - Альтернативні транспортні технології (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Електромобільність (Elektromobilität) 🌱)
  - Автомобільна техніка (Kraftfahrzeugtechnik)
  - Технологія залізничного транспорту (Schienenfahrzeugtechnik)
- Знання точного машинобудування (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Виробництво електротехнічних виробів (Herstellung von Elektroprodukten)
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Норми проектування в машинобудуванні (Konstruktionsnormen im Maschinenbau), Інструкції з техніки безпеки в машинобудуванні (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau))
- Знання методів наукової роботи (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
  - Експериментальні дослідження (Experimentelle Forschung) (z. B. Проектування експериментів (Versuchsplanung))
- Знання логістики (Logistikkenntnisse)
  - Технічна логістика (Technische Logistik)
- Навички управління (Managementkenntnisse)
  - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (z. B. Оцінка ризику в технології (Risikobeurteilung in der Technik))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - Будівництво заводу (Anlagenbau) (z. B. Aveva PDMS (Aveva PDMS), КАДІСОН (CADISON), Промислове будівництво (Industrieanlagenbau))
  - Технологія приводу (Antriebstechnik)
  - Конструкція апаратів і контейнерів (Apparate- und Behälterbau)
  - Конструкція силових машин (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Будова двигунів внутрішнього згорання

- (Bau von Verbrennungsmotoren))
- CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), KATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Siemens NX (Siemens NX))
  - потужність рідини (Fluidtechnik)
  - Конвеєрно-завантажувальна технологія (Förder- und Beladungstechnik)
  - Перевірка машини (Maschinenprüfung)
  - Будівництво трубопроводу (Rohrleitungsbau) (z. B. Розміри труб (Dimensionierung von Rohren), будівництво трубопроводу (Pipeline-Bau))
  - Спеціальне машинобудування (Sondermaschinenbau)
  - інструментальне виробництво (Werkzeugbau)
  - Конструкція машини (Maschinenkonstruktion) (z. B. Конструкція деталей машин (Konstruktion von Maschinenteilen))
  - Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
    - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Технічна кераміка (Technische Keramik))
    - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
  - Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskenntnisse)
    - обробка листового металу (Blechbearbeitung)
  - Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
    - Технічне управління проектами (Technisches Projektmanagement)
  - Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
    - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
    - Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle)
  - обробки (Sachbearbeitung)
    - Обробка замовлення (Auftragsabwicklung) (z. B. Обробка заявок на закупівлю (Abwicklung der Bestellanforderungen), Створення функціональних специфікацій (Pflichtenhefterstellung))
  - Створення та редагування тексту (Texterstellung und -bearbeitung)
    - Технічне письмо (Technisches Schreiben) (z. B. Створення технічної документації (Erstellung von technischen Dokumentationen))
  - Наукова експертиза природничі науки (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
    - Матеріалознавство (Materialwissenschaft)
  - Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
    - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Програмне забезпечення FEA (FEM-Software), Програмне забезпечення моделювання потоку (Strömungssimulationssoftware), Програмне забезпечення моделювання процесу (Prozesssimulationssoftware), Фізичні основи машинобудування (Physikalische Grundlagen des Maschinenbaus), ANSYS (ANSYS), LabVIEW (LabVIEW), Цифровий макет (Digital Mock-Up))

#### **Передача професійних навичок**

##### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Хороший зір (Gutes Sehvermögen)
- Здатність зосередитися (Konzentrationsfähigkeit)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Готовність подорожувати (Reisebereitschaft)
- Самостійний спосіб роботи (Selbstständige Arbeitsweise)
  - Здатність приймати рішення (Entscheidungsfähigkeit)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)

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

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b> MaschinenbauingenieurInnen sind Expertinnen und Experten im Bereich der Digitalisierung. Sie 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 und Problemlösungen. Sie beheben selbstständig Probleme und Fehler an digitalen Maschinen und Anlagen und entwickeln diese weiter. 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									MaschinenbauingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes 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, Collaborative Robots, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung) und Geräte 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.
1 - Обробка інформації та даних									Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für MaschinenbauingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									MaschinenbauingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Створення, виготовлення та публікація									MaschinenbauingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion und Simulation) und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4 - Безпека та стале використання ресурсів			3	4					MaschinenbauingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden. Sie sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання						6	7		MaschinenbauingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

#### Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

#### Освіта (Ausbildung)

##### BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr<sup>v</sup>](#)


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

##### Hochschulstudien [nqr<sup>vii</sup>](#) [nqr<sup>viii</sup>](#)

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

#### Неперервна освіта (Weiterbildung)

##### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- CAD-Konstruktion
- Energiemanagement 
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Pneumatiktechnik
- Robotik
- SAP ERP
- Sicherheit im Maschinenbau
- Technisches Zeichnen in der Maschinen- und Anlagentechnik
- Verbindungselemente

### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

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

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Знання німецької мови згідно CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern kommunizieren sie mündlich und schriftlich und sie müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Außerdem führen sie mitunter Projektteams. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

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

#### **Робоче середовище**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- домашній офіс (Home Office)

#### **Анкета компетентності**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

САПР в машинобудуванні (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)

CAD/CAM програміст (CAD/CAM-ProgrammiererIn)  
Інженер з будівництва транспортних засобів (FahrzeugbauingenieurIn)  
Інженер-монтажник машинобудування (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)  
Конструктор машин (MaschinenkonstrukteurIn)  
Монтан інженер-механік (MontanmaschineningenieurIn)  
Конструктор деталей (TeilekonstrukteurIn)

**Професійні спеціальності  
(Berufsspezialisierungen)**

Дизайнер 3D розробки в галузі машинобудування (3D-EntwicklungskonstrukteurIn im Bereich Maschinenbau)  
3D конструктор (3D-KonstrukteurIn)  
Інженер із застосування САПР (CAD-AnwendungstechnikerIn)  
Розробник САПР (CAD-EntwicklerIn)  
Інженер САПР (CAD-IngenieurIn)  
САПР в машинобудуванні (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)  
Технік САПР (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (CAD-TechnikerIn (MaschinenbauingenieurIn))  
Технік САПР з технології будівництва (CAD-TechnikerIn für Konstruktionstechnik)  
Catia дизайнер (Catia-KonstrukteurIn)  
Дизайнер Creo (Creo-KonstrukteurIn)  
Pro/Інженер-проектувальник (Pro/Engineer-KonstrukteurIn)

Програміст САПР (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (CAD-ProgrammiererIn (MaschinenbauingenieurIn))  
CAD/CAM програміст (CAD/CAM-ProgrammiererIn)

Конструктор компонентного моделювання (KonstrukteurIn für Bauteilmodellierung)  
Конструктор деталей (TeilekonstrukteurIn)

CAD конструктор у будівництві транспортних засобів (CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau)  
Конструктор розробки залізничного транспорту (EntwicklungskonstrukteurIn für Schienenfahrzeuge)  
Дизайнер розробки прототипу (EntwurfskonstrukteurIn für die Prototypenentwicklung)  
Дизайнер-дизайнер в галузі автотранспорту (EntwurfskonstrukteurIn im Bereich Fahrzeugbau)  
Конструктор-конструктор з машинобудування (EntwurfskonstrukteurIn im Maschinenbau)  
Технік з науково-дослідної роботи в галузі автомобільної техніки (F&E-TechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)  
Конструктор шасі (FahrwerkkonstrukteurIn)  
Інженер з будівництва транспортних засобів (FahrzeugbauingenieurIn)  
Конструктор передач (GetriebekonstrukteurIn)  
Дизайнер лиття (GussteilkonstrukteurIn)  
Конструктор спецмашин (KonstrukteurIn für Sondermaschinen)  
Конструктор для техніки важких струмів (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (MaschinenbauingenieurIn))  
Дизайнер в автомобільній сфері (KonstrukteurIn im Bereich Automotive)  
Конструктор з машинобудування та машинобудування (KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau)  
Планувальник будівництва (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (KonstruktionsplanerIn (MaschinenbauingenieurIn))  
Конструктор машин (MaschinenkonstrukteurIn)  
Монтан інженер-механік (MontanmaschineningenieurIn)  
Конструктор двигунів (MotorenkonstrukteurIn)

Інженер-конструктор (м/ж) (Mechanical Design Engineer (m/w))

Конструктор заводу (AnlagenkonstrukteurIn)  
Технік САПР у галузі машинобудування (CAD-TechnikerIn im Anlagenbau)  
Дизайнер PDMS (PDMS-KonstrukteurIn)  
Проектувальник трубопроводів (RohrleitungskonstrukteurIn)  
Проектувальник трубопроводів у заводській інженерії (RohrleitungsplanerIn im Anlagenbau)

Інженер-розрахунок (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (BerechnungsingenieurIn (MaschinenbauingenieurIn))  
Верстальник (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (LayouterIn (MaschinenbauingenieurIn))  
Компонувальник у машинобудуванні (LayoutplanerIn im Maschinenbau)  
Провідний інженер ротаційного обладнання (ч/ж) (Lead Engineer Rotating Equipment (m/w))  
Інженер з обертового обладнання (м/ж) (Rotating Equipment Engineer (m/w))  
Інженер-технолог обертового обладнання (VerfahrensingenieurIn für Rotating Equipment)

Керівник проекту машинобудування (Maschinenbau-ProjektmanagerIn)  
Технік-механік із супроводу проекту (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Projektbetreuung)  
Менеджер проектів в автомобільній сфері (ProjektleiterIn im Bereich Automotive)  
Керівник проектів з машинобудування (ProjektleiterIn im Maschinenbau)

Інженерний консультант з автомобільної техніки (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik)  
Інженер-консультант з автомобільних технологій/автомобільної техніки (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik/Automotive Engineering)  
Інженерний консультант з машинобудування (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (MaschinenbauingenieurIn))  
Інженерний консультант з машинобудування - технологія експлуатації та виробництва (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebs- und Fertigungstechnik (MaschinenbauingenieurIn))  
Інженерний консультант для машинобудування - бізнес науки (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebswissenschaften (MaschinenbauingenieurIn))  
Інженерний консультант для машинобудування - будівництва (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Konstruktion)  
Інженерний консультант з машинобудування - технологія суден (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Schiffstechnik)  
Інженер-консультант з машинобудування/легкого будівництва (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau/Leichtbau)  
Інженер-консультант з машинобудування та менеджменту (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau und Management)  
Інженер-консультант з машинобудування (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbauingenieurwissenschaften)  
Інженер-консультант з питань гірничодобувного обладнання (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenbau)  
Інженерний консультант для гірничого обладнання (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenwesen)  
Інженерний консультант з питань прецизійних, системних та інформаційних технологій (Інженер з машинобудівництва (м/ж)) (IngenieurkonsulentIn für Präzisions-, System- und Informationstechnik (MaschinenbauingenieurIn))

Випускник HTL з машинобудування (HTL-AbsolventIn für Maschinenbauingenieurwesen)

Інженер-монтажник машинобудування (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)

Конструктор-механік Аерокосмічний (м/ж) (Mechanical Designer Aerospace (m/w))

## Суміжні професії

### (Verwandte Berufe)

- Інженер заводу (м/ж) (AnlagentechnikerIn)
- Авіаконструктор (м/ж) (FlugzeugbautechnikerIn)
- Технік з досліджень і розробок (м/ж) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Інженер-технолог (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Інженер проекту (м/ж) (ProjekttechnikerIn)
- Технік сільськогосподарської та будівельної техніки (м/ж) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Технічний кресляр (м/ж) (TechnischeR ZeichnerIn)
- Спеціаліст з продажу (м/ж) (VertriebstechnikerIn)

## 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)**

Наука, освіта, дослідження та розробки (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Дослідження та розробки (Forschung und Entwicklung)



## Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)














### (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620102 Інженер-механік (ДІ) (Maschinenbauingenieur/in (DI))
- 620103 Технік гірничих машин (ДІ) (Montanmaschinentechniker/in (DI))
- 620105 Технік-монтажник - машинобудування (ДІ) (Installationstechniker/in - Maschinenbau (DI))
- 620106 Автомобільний технік (ДІ) (Kfz-Bautechniker/in (DI))
- 620108 Технік-механік (ДІ) (Maschinenbautechniker/in (DI))
- 620109 Конструктор машин (ДІ) (Maschinenkonstrukteur/in (DI))
- 620110 Інженер-механік (ДІ) (Maschinentechniker/in (DI))
- 620116 Конструктор САПР (ДІ) (CAD-Konstrukteur/in (DI))
- 620124 CAD/CAM програміст (ДІ) (CAD/CAM-Programmierer/in (DI))
- 620501 Технік з монтажу - машинобудування (Інг) (Installationstechniker/in - Maschinenbau (Ing))
- 620502 Автомобільний технік (Інг) (Kfz-Bautechniker/in (Ing))
- 620504 Інженер-механік (Інг) (Maschinenbautechniker/in (Ing))
- 620505 Конструктор машин (Інг) (Maschinenkonstrukteur/in (Ing))
- 620506 Інженер-механік (Інг) (Maschinentechniker/in (Ing))
- 620508 Субдизайнер (Інг) (Teilkonstrukteur/in (Ing))
- 620513 CAD дизайнер (інженер) (CAD-Konstrukteur/in (Ing))
- 620522 Випускник НТЛ за спеціальністю «Машинобудування» (HTL-Absolvent/in für Maschineningenieurwesen)
- 620524 CAD/CAM програміст (Інг) (CAD/CAM-Programmierer/in (Ing))
- 624106 Апаратник (ДІ) (Apparatebautechniker/in (DI))
- 624505 Апаратник (Інг) (Apparatebautechniker/in (Ing))
- 649121 Автотехнік (ДІ) (Fahrzeugtechniker/in (DI))
- 649533 Автотехнік (Інг) (Fahrzeugtechniker/in (Ing))


## Інформація у професійному словнику

### (Informationen im Berufslexikon)

-  CAD-KonstrukteurIn (Uni/FH/PH)
-  CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau (Schule)

-  Fahrzeugtechnik IngenieurIn (Uni/FH/PH)
-  FeinwerktechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  Förder- und FörderanlagentechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau (Schule)
-  MaschinenbauingenieurIn (Schule)
-  MaschinenbauingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Energie-, Wärme- und Reaktortechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Montanmaschinenbau (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Regenerative Energietechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Schiffstechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik (Uni/FH/PH)

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

-  Інженер з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbauingenieurIn)

#### 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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)