

Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii mecanici proiectează și planifică piese de mașini, mașini și sisteme tehnice. De obicei, le calculează și le desenează cu ajutorul sistemelor CAD specializate. Desenele tehnice și fișierele create în acest mod, împreună cu specificațiile tehnice asociate, formează baza directă pentru producție. Creați planuri de lucru pentru producție și sunteți responsabil pentru achiziționarea materialelor, planificarea și controlul producției și costurile. Sarcinile lor pot include, de asemenea, sfaturi pentru clienți și aplicații sau vânzări tehnice.

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.

Venituri (Einkommen)

Inginer mecanic câștigă între 2.660 și 4.350 euro brut pe lună (Maschinenbauingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.660 până la 3.350 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.340 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inginerii mecanici lucrează în companii de inginerie mecanică, de exemplu, în companii de construcții de mașini și dispozitive electrice, construcții de vehicule, la companii furnizoare sau în companii de tehnologie medicală. Există, de asemenea, oportunități de angajare în cercetare și dezvoltare sau în administrațiile municipale, în special în departamentele tehnice ale agențiilor federale și de stat.

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.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**243**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planurile de construcție (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Procesarea comenzii (Auftragsabwicklung)

- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- Gestionarea creanțelor (Claim Management)
- Crearea planurilor de proiectare (Erstellen von Entwurfsplänen)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Calcul (Kalkulation)
- Optimizarea costurilor (Kostenoptimierung)
- Tăierea cu laser (Laserstrahlschneiden)
- Evaluarea datelor de măsurare (Messdatenauswertung)
- Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik)
- Dezvoltarea produsului (Produktentwicklung)
- Organizarea proiectului (Projektorganisation)
- PTC Creo (PTC Creo)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Crearea BOM (Stücklistenerstellung)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau)
- CAE - Inginerie Asistată de Calculator (CAE - Computer-Aided Engineering)
- Crearea planurilor de construcție (Erstellung von Konstruktionsplänen)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Monitorizarea stării (Condition-Monitoring))
 - Mașini de prelucrare a materialelor plastice (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Funcționarea mașinilor de prelucrare a materialelor plastice (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea ansamblurilor și componentelor (Montage von Baugruppen und Bauteilen))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Crearea BOM (Stücklistenerstellung))
 - Desen tehnic (Technisches Zeichnen) (z. B. Crearea planurilor de construcție (Erstellung von Konstruktionsplänen))
 - Lucrul cu modele (Arbeit mit Modellen) (z. B. Producția de modele 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Realizarea de schițe (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Întocmirea schițelor de montaj (Anfertigung von Montageskizzen))
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Robotică (Robotik)
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Sisteme CAD 3D (3D-CAD-Systeme), CAM - Fabricare asistată de computer (CAM - Computer-aided manufacturing), Tehnologie de îmbinare (Fügetechnik), Construcție 3D (3D-Konstruktion), Tehnici de fabricație scăzute (Subtraktive Fertigungstechniken), Tehnici de fabricație aditivă (Additive Fertigungstechniken), EDM - Managementul datelor ingineresti (EDM -

Engineering Data Management), Tehnologia de frezare (Frästechnik))

- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Autodesk Vault (Autodesk Vault), Software de întreținere (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS))
- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Economia producției (Produktionswirtschaft) (z. B. Planificarea fluxului de materiale (Materialflussplanung))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Cunoștințe electronice (Elektronikenkenntnisse)
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromecanica (Elektromechanik)
 - Mecatronică (Mechatronik)
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia ecoenergetică (Ökoenergietechnik) 🌱
- Cunoștințe privind construcția vehiculelor (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Construcție de autovehicule (Kraftfahrzeugbau) (z. B. Construcții de mașini de construcții (Baumaschinenbau))
 - Construcția vehiculelor feroviare (Schienenfahrzeugbau)
 - Construcție de aeronave (Luftfahrzeugbau) (z. B. Construcția elicopterelor (Hubschrauberbau))
- Cunoașterea tehnologiei vehiculelor (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologie alternativă pentru vehicule (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Electromobilitate (Elektromobilität) 🌱)
 - Tehnologie auto (Kraftfahrzeugtechnik)
 - Tehnologie vehiculelor feroviare (Schienenfahrzeugtechnik)
- Cunoștințe de inginerie de precizie (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Fabricarea produselor electrice (Herstellung von Elektroprodukten)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standarde de proiectare în ingineria mecanică (Konstruktionsnormen im Maschinenbau), Liniile directe de siguranță în ingineria mecanică (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau))
- Cunoașterea metodelor științifice de lucru (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Cercetări experimentale (Experimentelle Forschung) (z. B. Proiectarea experimentelor (Versuchsplanung))
- Cunoștințe logistice (Logistikkenntnisse)
 - Logistică tehnică (Technische Logistik)
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Evaluarea riscurilor în tehnologie (Risikobeurteilung in der Technik))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Aveva PDMS (Aveva PDMS), CADISON (CADISON), Construcții de instalații industriale (Industrieanlagenbau))
 - Tehnologie de acționare (Antriebstechnik)
 - Construcția de aparate și containere (Apparate- und Behälterbau)
 - Construcția de mașini electrice (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Construcția motoarelor cu ardere internă (Bau von Verbrennungsmotoren))
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Siemens NX (Siemens NX))

- Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik)
- Tehnologia de transport și încărcare (Förder- und Beladungstechnik)
- Testarea mașinii (Maschinenprüfung)
- Construcția conductei (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimensionarea conductelor (Dimensionierung von Rohren), Construcția conductei (Pipeline-Bau))
- Construcții speciale de mașini (Sondermaschinenbau)
- Crearea de instrumente (Werkzeugbau)
- Proiectarea mașinii (Maschinenkonstruktion) (z. B. Construcția pieselor de mașini (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Ceramică tehnică (Technische Keramik))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea tablelor (Blechbearbeitung)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Managementul tehnic al proiectului (Technisches Projektmanagement)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse)
 - Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle)
- Prelucrare (Sachbearbeitung)
 - Procesarea comenzii (Auftragsabwicklung) (z. B. Prelucrarea cererilor de cumpărare (Abwicklung der Bestellanforderungen), Specificația cerințelor (Pflichtenhefterstellung))
- Crearea și editarea textului (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Scrierea tehnică (Technisches Schreiben) (z. B. Crearea documentației tehnice (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Știința materialelor (Materialwissenschaft)
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Software FEM (FEM-Software), Software de simulare a fluxului (Strömungssimulationssoftware), Software de simulare a proceselor (Prozesssimulationssoftware), Bazele fizice ale ingineriei mecanice (Maschinenbau-Physik), ANSYS (ANSYS), LabVIEW (LabVIEW), Mașină digitală (Digital Mock-Up))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Bună vedere (Gutes Sehvermögen)
- Capacitatea de concentrare (Konzentrationsfähigkeit)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Mod de lucru independent (Selbstständige Arbeitsweise)
 - Capacitatea de a lua decizii (Entscheidungsfähigkeit)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)

Abilități digitale conform DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	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.

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

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

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

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

Educație continuă (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

Cunoaşterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(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)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Birou acasă (Home Office)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Proiectant CAD în inginerie mecanică (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)

Programator CAD/CAM (CAD/CAM-ProgrammiererIn)
Inginer constructor de vehicule (FahrzeugbauingenieurIn)
Inginer instalator în inginerie mecanică (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)
Proiectant de mașini (MaschinenkonstrukteurIn)
Montan inginer mecanic (MontanmaschineningenieurIn)
Proiectant de piese (TeilekonstrukteurIn)

**Specializări profesionale
(Berufsspezialisierungen)**

Designer de dezvoltare 3D în domeniul ingineriei mecanice (3D-Entwicklungs konstrukteurIn im Bereich Maschinenbau)
Designer 3D (3D-KonstrukteurIn)
Inginer aplicație CAD (CAD-AnwendungstechnikerIn)
Dezvoltator CAD (CAD-EntwicklerIn)
inginer CAD (CAD-IngenieurIn)
Proiectant CAD în inginerie mecanică (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)
Tehnician CAD (Inginer mecanic) (CAD-TechnikerIn (MaschinenbauingenieurIn))
Tehnician CAD pentru tehnologia construcțiilor (CAD-TechnikerIn für Konstruktionstechnik)
Catia designer (Catia-KonstrukteurIn)
Designer Creo (Creo-KonstrukteurIn)
Pro/Inginer-Designer (Pro/Engineer-KonstrukteurIn)

Programator CAD (Inginer mecanic) (CAD-ProgrammiererIn (MaschinenbauingenieurIn))
Programator CAD/CAM (CAD/CAM-ProgrammiererIn)

Designer pentru modelarea componentelor (KonstrukteurIn für Bauteilmodellierung)
Proiectant de piese (TeilekonstrukteurIn)

Proiectant CAD în construcția de vehicule (CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau)
Proiectant de dezvoltare pentru vehicule feroviare (Entwicklungs konstrukteurIn für Schienenfahrzeuge)
Designer pentru dezvoltarea prototipurilor (Entwurfs konstrukteurIn für die Prototypenentwicklung)
Proiectant de proiectare în domeniul construcției de vehicule (Entwurfs konstrukteurIn im Bereich Fahrzeugbau)
Proiectant proiectant în inginerie mecanică (Entwurfs konstrukteurIn im Maschinenbau)
Tehnician R&D în tehnologie auto (F&E-TechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)
Designer de șasiu (Fahrwerk konstrukteurIn)
Inginer constructor de vehicule (FahrzeugbauingenieurIn)
Designer de unelte (GetriebekonstrukteurIn)
Designer de turnare (GussteilkonstrukteurIn)
Designer pentru mașini speciale (KonstrukteurIn für Sondermaschinen)
Designer pentru tehnologie de curent greu (Inginer mecanic) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (MaschinenbauingenieurIn))
Designer în sectorul auto (KonstrukteurIn im Bereich Automotive)
Proiectant în inginerie mecanică și a instalațiilor (KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau)
Planificator de construcții (Inginer mecanic) (KonstruktionsplanerIn (MaschinenbauingenieurIn))
Proiectant de mașini (MaschinenkonstrukteurIn)
Montan inginer mecanic (MontanmaschineningenieurIn)
Proiectant motor (MotorenkonstrukteurIn)

Inginer proiectant mecanic (m/f) (Mechanical Design Engineer (m/w))

Proiectant de plante (AnlagenkonstrukteurIn)

Tehnician CAD în inginerie instalațiilor (CAD-TechnikerIn im Anlagenbau)
Designer PDMS (PDMS-KonstrukteurIn)
Proiectant de conducte (RohrleitungskonstrukteurIn)
Planificator de conducte în ingineria instalațiilor (RohrleitungsplanerIn im Anlagenbau)

Inginer calcul (Inginer mecanic) (BerechnungsingenieurIn (MaschinenbauingenieurIn))
Designer de layout (Inginer mecanic) (LayouterIn (MaschinenbauingenieurIn))
Planificator de amenajări în inginerie mecanică (LayoutplanerIn im Maschinenbau)
Inginer principal Echipament rotativ (m/f) (Lead Engineer Rotating Equipment (m/w))
Inginer echipament rotativ (m/f) (Rotating Equipment Engineer (m/w))
Inginer de proces pentru echipamente rotative (VerfahrensingenieurIn für Rotating Equipment)

Manager proiect inginerie mecanică (Maschinenbau-ProjektmanagerIn)
Tehnician inginerie mecanică în zona de sprijin al proiectului (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Projektbetreuung)
Manager de proiect în sectorul auto (ProjektleiterIn im Bereich Automotive)
Manager de proiect în inginerie mecanică (ProjektleiterIn im Maschinenbau)

Consultant inginerie pentru tehnologie auto (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik)
Consultant în inginerie pentru tehnologia vehiculelor/inginerie auto (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik/Automotive Engineering)
Consultant de inginerie pentru inginerie mecanică (Inginer mecanic) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (MaschinenbauingenieurIn))
Consultant de inginerie pentru inginerie mecanică - tehnologie operațională și de producție (Inginer mecanic) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebs- und Fertigungstechnik (MaschinenbauingenieurIn))
Consultant inginerie inginerie mecanica - stiinta afacerilor (Inginer mecanic) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebswissenschaften (MaschinenbauingenieurIn))
Consultant inginerie pentru inginerie mecanica - constructii (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Konstruktion)
Consultant inginerie inginerie mecanica - tehnologie naval (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Schiffstechnik)
Consultant în inginerie mecanică/construcții ușoare (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau/Leichtbau)
Consultant în inginerie mecanică și management (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau und Management)
Consultant ingineresc pentru inginerie mecanică (IngenieurkonsulentIn für Maschineningenieurwissenschaften)
Consultant tehnic pentru utilaje miniere (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenbau)
Consultant inginerie pentru utilaje miniere (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenwesen)
Consultant în inginerie pentru precizie, sisteme și tehnologia informației (Inginer mecanic) (IngenieurkonsulentIn für Präzisions-, System- und Informationstechnik (MaschinenbauingenieurIn))

Absolvent HTL pentru inginerie mecanică (HTL-AbsolventIn für Maschineningenieurwesen)

Inginer instalator în inginerie mecanică (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)

Designer mecanic Aerospațial (m/f) (Mechanical Designer Aerospace (m/w))

Profesii conexe (Verwandte Berufe)

- Tehnician în plante (AnlagentechnikerIn)
- Tehnician în construcția aeronavelor (FlugzeugbautechnikerIn)
- Tehnician în cercetare și dezvoltare (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)

- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Inginer de producție și proces (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Tehnician de proiect (ProjekttechnikerIn)
- Tehnician pentru utilaje agricole și de construcții (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Raportor tehnic (Technische ZeichnerIn)
- Tehnician în vânzări (VertriebstechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Cercetare și dezvoltare (Forschung und Entwicklung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620102 Inginer mecanic (DI) (Maschinenbauingenieur/in (DI))
- 620103 Tehnician în mașini miniere (DI) (Montanmaschinentechniker/in (DI))
- 620105 Tehnician instalare - inginerie mecanică (DI) (Installationstechniker/in - Maschinenbau (DI))
- 620106 Tehnician constructor auto (DI) (Kfz-Bautechniker/in (DI))
- 620108 Inginer mecanic (DI) (Maschinenbautechniker/in (DI))
- 620109 Proiectant de mașini (DI) (Maschinenkonstrukteur/in (DI))
- 620110 Tehnician în mașini (DI) (Maschinentechniker/in (DI))
- 620116 Designer CAD (DI) (CAD-Konstrukteur/in (DI))
- 620124 Programator CAD / CAM (DI) (CAD/CAM-Programmierer/in (DI))
- 620501 Tehnician instalare - inginerie mecanică (Installationstechniker/in - Maschinenbau (Ing))
- 620502 Tehnician constructor auto (Ing) (Kfz-Bautechniker/in (Ing))
- 620504 Inginer mecanic (Ing) (Maschinenbautechniker/in (Ing))
- 620505 Proiectant de mașini (Ing) (Maschinenkonstrukteur/in (Ing))
- 620506 Tehnician în mașini (Ing) (Maschinentechniker/in (Ing))
- 620508 Proiectant de piese (Ing) (Teilkonstrukteur/in (Ing))
- 620513 Designer CAD (Ing) (CAD-Konstrukteur/in (Ing))
- 620522 Absolvent HTL pentru inginerie mecanică (HTL-Absolvent/in für Maschineningenieurwesen)
- 620524 Programator CAD / CAM (Ing) (CAD/CAM-Programmierer/in (Ing))
- 624106 Tehnician în construcția de aparate (DI) (Apparatebautechniker/in (DI))
- 624505 Tehnician în construcția de aparate (Ing) (Apparatebautechniker/in (Ing))
- 649121 Tehnician vehicul (DI) (Fahrzeugtechniker/in (DI))
- 649533 Tehnician vehicul (Ing) (Fahrzeugtechniker/in (Ing))

Informații în lexiconul vocațional

(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)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inger mecanic (MaschinenbauingenieurIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIETEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)