

## **Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)**

Im BIS anzeigen



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

Техніки з виробництва та процесу обслуговують і контролюють виробничі системи та машини компанії, контролюють робочі процеси та усувають несправності. Ви відповідаєте за планування виробництва та монтажу. Для виробничого процесу вони визначають робочі етапи, робоче обладнання та методи роботи, планують використання інструментів і пристроїв виробничих машин і вибирають необхідні матеріали. У рамках операційної логістики вони опікуються матеріальними та товарними потоками, закупівлею та перевіркою необхідних матеріалів та складуванням. Вони також програмують системи, керовані комп'ютером, а також пристрої контролю та регулювання.

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker bedienen und überwachen die Produktionsanlagen und Fertigungsmaschinen eines Betriebs, beaufsichtigen die Arbeitsabläufe und beseitigen Störungen. Sie sind für die Produktions- und Montageplanung zuständig. Für den Produktionsprozess legen sie die Arbeitsschritte, die Arbeitsmittel und die Arbeitsmethoden fest, planen den Einsatz der Werkzeuge und Vorrichtungen von Produktionsmaschinen und wählen die benötigten Materialien aus. Im Rahmen der betrieblichen Logistik kümmern sie sich um Material- und Warenflüsse, die Beschaffung und Überprüfung von erforderlichen Materialien und die Lagerhaltung. Ebenso programmieren sie computergesteuerte Anlagen sowie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen.

### **Дохід (Einkommen)**

Технолог (м/ж) заробляє від 1.970 до 3.130 євро бруто на місяць (Produktions- und ProzesstechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.130 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 короткою або спеціальною підготовкою : від 2.660 до 3.130 євро бруто (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.660 bis 3.130 Euro brutto)
- Професія з учнівською підготовкою : від 1.970 до 3.130 євро бруто (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 1.970 до 3.130 євро бруто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)

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

Техніки з виробництва та процесу працюють у виробничих компаніях у різноманітних галузях, напр. Наприклад, деревообробна, автомобільна, фармацевтична та харчова промисловість.

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker arbeiten in Produktionsbetrieben unterschiedlichster Branchen, z. B. Holz-, Automobil-, Pharma-, Elektro- und Lebensmittelindustrie.

### **Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)**

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **242**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Підготовка до роботи (Arbeitsvorbereitung)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- FMEA (FMEA)
- Навички деревообробки (Holzverarbeitungskenntnisse)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
- PPS (PPS)
- Логістика виробництва (Produktionslogistik)
- Планування виробництва (Produktionsplanung)
- Контроль виробництва (Produktionssteuerung)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- серійне виробництво (Serienfertigung)
- Програмування ПЛК (SPS-Programmierung)

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

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

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Підготовка до роботи (Arbeitsvorbereitung)
- Контроль виробництва (Produktionssteuerung)

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

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen), Програмування верстатів з ЧПУ (Programmierung von CNC-Maschinen), Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von NC-Maschinen), Програмування верстатів з ЧПУ (Programmierung von NC-Maschinen), Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen), Експлуатація виробничих машин (Bedienung von Produktionsmaschinen), Програмування виробничих установок (Programmierung von Produktionsanlagen))
  - Функціональне керування машинами та системами (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Розливні машини (Abfüllmaschinen) (z. B. Експлуатація розливних машин (Bedienung von Abfüllmaschinen))
  - Пакувальні машини (Abrackmaschinen) (z. B. Експлуатація пакувальних машин (Bedienung von Abrackmaschinen))
  - Машини для обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Експлуатація машин для обробки пластмас (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
  - Вимірювально-випробувальне обладнання (Mess- und Testgeräte) (z. B. Робота вимірювальних і випробувальних приладів (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
  - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen),

Дотримання графіків технічного обслуговування (Einhalten von Wartungsplänen), прогнозне обслуговування (Predictive Maintenance), Цифрове управління обслуговуванням (Digitales Wartungsmanagement), Технічне обслуговування машин і систем (Wartung von Maschinen und Anlagen), Створення планів технічного обслуговування (Erstellung von Wartungsplänen), Створення експлуатаційних документів (Erstellung von Wartungsunterlagen))

- Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Складання вузлів і вузлів (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Монтаж гідравлічних та пневматичних систем (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
- Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Налагодження машин і систем (Rüsten von Maschinen und Anlagen), Підготовка та виконання зупинки (Stillstandsvorbereitung und -durchführung), Оптимізація машин і систем (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Робота з планами (Arbeit mit Plänen)
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Технологія обробки (Handhabungstechnik)
  - Автоматизація виробництва (Produktionsautomatisierung) (z. B. Машинний збір даних (Maschinendatenerfassung))
  - Робототехніка (Robotik) (z. B. Монтаж робототехнічних систем (Installation von Robotersystemen), Ремонт роботизованих систем (Reparatur von Robotersystemen), Обслуговування роботизованих систем (Wartung von Robotersystemen))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskennnisse)
  - Проведення визначення маси (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Обчислення довжин і площ (Berechnung von Längen und Flächen))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Комп'ютерно-інтегроване виробництво (CIM - Computer-integrated manufacturing), CAM - Комп'ютерне виробництво (CAM - Computer-aided manufacturing), Технологія приєднання (Fügetechnik), Субтрактивні технології виробництва (Subtraktive Fertigungstechniken), Адитивні технології виробництва (Additive Fertigungstechniken))
  - Ручна обробка матеріалу (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Механічна обробка матеріалів (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
  - Матеріалознавство (Werkstoff- und Materialkunde)
- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennnisse)
  - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Електронні системи на основі датчиків (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Програмне забезпечення для обслуговування (Instandhaltungssysteme), PPS (PPS), Системи збору виробничих даних (Betriebsdatenerfassungssysteme), Програмне забезпечення для управління якістю (Qualitätsmanagement-Software))
- Знання бізнесу (Betriebswirtschaftskennnisse)
  - Виробнича економіка (Produktionswirtschaft) (z. B. планування ресурсів (Betriebsmitteleinsatzplanung), Планування матеріальних потоків (Materialflussplanung), Оцифровка виробничих процесів (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Стале виробництво (Nachhaltige Produktion) 🌱, Планування виробництва (Produktionsplanung), Контроль виробництва (Produktionssteuerung), Підготовка до роботи (Arbeitsvorbereitung), Проведення вивчення часу (Durchführung von Zeitstudien), Створення планів роботи (Erstellung von Arbeitsplänen), Планування виробництва (Produktionsablaufplanung))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Робота систем приводу з електронним керуванням (Bedienung elektronisch gesteuerter Antriebssysteme))

- Електромонтаж та електромонтаж (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Будівництво електричних ліній (Elektroleitungsbau) (z. B. Розміри кабелів (Dimensionierung von Leitungen))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Мехатроніка (Mechatronik)
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Знання лабораторних методів (Labormethodenkenntnisse)
  - Проведення випробувань матеріалів (Durchführung von Materialprüfungen)
- Знання логістики (Logistikenkenntnisse)
  - складське господарство (Lagerwirtschaft) (z. B. складське господарство (Lagerhaltung))
  - Управління матеріалами (Materialwirtschaft) (z. B. MRP (Bedarfsplanung))
- Навички управління (Managementkenntnisse)
  - Управління ресурсами (Ressourcenmanagement) (z. B. Планування потужності (Kapazitätsplanung))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - Будівництво заводу (Anlagenbau) (z. B. Промислове будівництво (Industrieanlagenbau))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Документування результатів вимірювань (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Технологія вимірювань (Messtechnik) (z. B. датчики (Sensorik), Промислова метрологія (Industrielle Messtechnik), Метрологічне програмне забезпечення (Messtechnik-Software))
  - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Технологія вимірювання процесу (Prozessmesstechnik))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
  - СІР - процес постійного вдосконалення (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
  - Управління процесами (Prozessmanagement) (z. B. Аналіз даних процесу (Prozessdatenanalyse), Оптимізація виробництва (Fertigungsoptimierung), Оптимізація процесів (Prozessoptimierung))
  - Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Аналіз даних вимірювань (Analyse von Messdaten), FMEA (FMEA))
  - Управління толерантністю (Toleranzmanagement)
  - Виробничий моніторинг (Produktionsüberwachung) (z. B. Документування виробничих процесів (Dokumentation von Produktionsabläufen), Документація виробничих даних (Dokumentation von Produktionsdaten))
  - Контроль якості (Qualitätskontrolle) (z. B. візуальний огляд (Sichtkontrolle), Контроль процесу (Kontrolle der Abläufe), Діагностика продукту на основі камери (Kamerabasierte Produktdiagnose))
- Створення та редагування тексту (Texterstellung und -bearbeitung)
  - документація (Dokumentation) (z. B. Ведення журналу результатів роботи (Protokollierung von Arbeitsergebnissen))
- Попередження нещасних випадків та знання з безпеки на робочому місці (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
  - Правила безпеки (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Дотримання правил техніки безпеки (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Технологічне проектування установок (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Оптимізація технологічних установок (Optimierung verfahrenstechnischer Anlagen))
  - Технологічні процеси (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Оптимізація технологічних процесів (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Розробка технологічних процесів (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Проведення внутрішньовиробничого контролю (Durchführung von Inprozesskontrollen))

### Передача професійних навичок

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Розуміння процесу (Prozessverständnis)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- цілеспрямованість (Zielorientierung)

### Цифрові навички згідно з DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b>Produktions- und ProzesstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

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

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння									Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, CAD/CAM-Fertigung, integrierte Sensorik, Predictive Maintenance, Robotik) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних									Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Remote Assistance) zur innerbetrieblichen Kommunikation und Zusammenarbeit kompetent und sicher anwenden können.
3 - Створення, виготовлення та публікація									Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів									Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									Produktions- und ProzesstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

#### Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з короткою або спеціальною підготовкою (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

## Освіта

### (Ausbildung)

#### Lehre **1QR**<sup>vi</sup>

- Інженер-технолог (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Інженер-електрик, головний модуль автоматизації та технології керування технологічними процесами (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-вимірник виробництва, орієнтація на контроль виробництва (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік з вимірювань виробництва, зосереджений на вимірюванні продукції (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Інженер з виробництва пластмас (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-технолог (ProzesstechnikerIn)
- Технік столяр, орієнтація на виробництво (TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Produktion) (3 Фокус (Schwerpunkte))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule **1QR**<sup>vi</sup>

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Навчання в галузі управління виробництвом (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
  - Навчання на промислового бригадира (Ausbildung zum/zur IndustriearbeiterIn)
  - Навчальні курси REFA (REFA-Ausbildungen) (з. В. REFA технік з промислового машинобудування (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), Базове навчання REFA 4.0 (REFA-Grundausbildung 4.0))
- Сертифікати Six Sigma (Six-Sigma-Zertifikate)
  - Жовтий пояс Six Sigma (Six Sigma Yellow Belt)

#### Неперервна освіта

##### (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD - Computer-Aided Design
- Fertigungstechnik
- Kunststofftechnik
- Lagerlogistik
- Lean Management
- REFA-Grundausbildung 4.0
- Robotik
- Technische Qualitätskontrolle
- Werkstoff- und Materialkunde

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik **1QR**<sup>vi</sup>
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik

- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Zertifikat Industrie 4.0

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Kostenrechnung
- Qualitätsnormen
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- BHS - Wirtschaftsingenieurwesen

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

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

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

#### **Анкета компетентності**

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

Планувальник робіт з технології виробництва (Технолог (м/ж)) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Технік-вимірник - контроль виробництва (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Виробничий вимірювач - вимірювання продукції (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

Інженер-технолог (Технолог (м/ж)) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Начальник розливу (LeiterIn der Abfüllung)

Інженер-мехатронік - технологія виробництва (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)

Інженер-технолог (ProzesstechnikerIn)

Начальник зміни з механічної обробки металу (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Керівник майстерні (WerkstättenleiterIn)

#### **Професійні спеціальності**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

\*Технік-технолог (\*Production technician)

Технік-вимірник - контроль виробництва (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Виробничий вимірювач - вимірювання продукції (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

Інженер із застосування CAM (CAM-AnwendungstechnikerIn)

CAM техник (Технолог (м/ж)) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Інженер заводу (м/ж) (Factory Engineer (m/w))  
Інженер-технолог (Технолог (м/ж)) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Інженер-технолог з технології виробництва (FertigungstechnikerIn in der Produktionstechnik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та адитивне виробництво (Additive Manufacturing AM)  
(MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та автоматизація (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und  
Automatisierungstechnik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та цифрова технологія виробництва (MechatronikerIn -  
Fertigungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та електротехніка (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und  
Elektromaschinentechnik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та робототехніка (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und  
Robotik)  
Інженер-мехатронік - технологія виробництва та технологія PLC (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und  
SPS-Technik)

Інструктор з роботи (Технолог (м/ж)) (ArbeitsanleiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Планувальник робіт (Технолог (м/ж)) (ArbeitsvorbereiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Розробник процесу з'єднання та технології з'єднання (ProzessentwicklerIn für Füge- und  
Verbindungstechnik)  
Технік-технолог з організації праці (Технолог (м/ж)) (ProzesstechnikerIn im Bereich Arbeitsorganisation  
(Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Технік з раціоналізації (RationalisierungstechnikerIn)  
Технік з роботи РЕФА (Технолог (м/ж)) (REFA-ArbeitstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
спеціаліст РЕФА (Технолог (м/ж)) (REFA-Fachmann/-frau (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
РЕФА організаційний помічник (Технолог (м/ж)) (REFA-OrganisationsassistentIn (Produktions- und  
ProzesstechnikerIn))  
РЕФА діловод (Технолог (м/ж)) (REFA-SachbearbeiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Технік REFA (Технолог (м/ж)) (REFA-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
РЕФА технік з промислового машинобудування (Технолог (м/ж)) (REFA-TechnikerIn für Industrial  
Engineering (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Екологічний аудитор РЕФА (Технолог (м/ж)) (REFA-UmweltauditorIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Екологічний аудитор РЕФА (Технолог (м/ж)) (REFA-UmweltbetriebsprüferIn (Produktions- und  
ProzesstechnikerIn))  
Технік із вивчення часу та руху (TechnikerIn für Zeit- und Bewegungsstudien)  
Технічний працівник в зоні РЕФА (Технолог (м/ж)) (TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA  
(Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
Технік з призначення (TermintechnikerIn)  
Технік з навчання часу (ZeitstudientechnikerIn)

Начальник розливу (LeiterIn der Abfüllung)  
Начальник зміни з механічної обробки металу (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Лазерний технік (Технолог (м/ж)) (LasertechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Інженер-технолог (ProzesstechnikerIn)  
Технік-технолог в області технології виробництва (ProzesstechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)

Керівник майстерні (WerkstättenleiterIn)

Технік з оптимізації виробництва (ProduktionsoptimierungstechnikerIn)

Менеджер по складанню транспортних засобів (FahrzeugmontageleiterIn)

Інженер-технолог (м/ж) (Manufacturing Engineer (m/w))

Оператор виробництва (м/ж) (Production Operator (m/w))

Майстер з виробництва та обслуговування (Produktions- und InstandhaltungsmeisterIn)

Технік з моніторингу виробництва (Технолог (м/ж)) (ProduktionsüberwachungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Технік з проектування (Технолог (м/ж)) (ProjektierungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Технік-технолог точного машинобудування (ProzesstechnikerIn für Feinwerktechnik)

Планувальник робіт з технології виробництва (Технолог (м/ж)) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Керівник замовленнями з контролю виробництва (AuftragsmanagerIn in der Fertigungssteuerung)

### **Суміжні професії**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Операційний технік (м/ж) (BetriebstechnikerIn)
- Хімік інженер-технолог (м/ж) (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Спеціаліст із виробництва скла (м/ж) (Glasproduktionsfachkraft (m/w))
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Медичний технік (м/ж) (MedizintechnikerIn)
- Інженер-технолог (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Технік із забезпечення якості (м/ж) (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Інженер-технолог (м/ж) (VerfahrenstechnikerIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)

### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

- Автоматика та техніка заводу (Automatisierungs- und Anlagentechnik)
- Промислова електроніка, мікроелектроніка, метрологія (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

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

- Налаштування, експлуатація та оптимізація машини (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)









### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)**

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


- 208803 Керівник зміни (механічна металообробка) (Schichtleiter/in (maschinelle Metallverarbeitung))
- 220816 Технік-виробничник (Produktionstechniker/in)
- 220828 Технолог (Prozesstechniker/in)
- 2208A5 Технолог (Prozesstechniker/in)
- 240538 Технік-мехатронік - технологія виготовлення (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)
- 2405A5 Технік-мехатронік - технологія виготовлення (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)

- 390131 Начальник відділу розливу (Leiter/in der Abfüllung)
- 620817 Інженер з виробництва (Fertigungstechniker/in)
- 645801 Технік з робіт (Arbeitstechniker/in)
- 645802 Підготовка робіт (Arbeitsvorbereiter/in)
- 649828 Керівник майстерні (Werkstättenleiter/in)
- 649834 Технік-вимірювач виробництва - контроль виробництва (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649835 Технік з вимірювань виробництва - вимірювання продукції (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)
- 649880 Технік-вимірювач виробництва - контроль виробництва (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649881 Технік з вимірювань виробництва - вимірювання продукції (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)

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

-  ArbeitsvorbereiterIn (Schule)
-  CAM-TechnikerIn (Schule)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktionssteuerung (Lehre)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktmessung (Lehre)
-  FertigungstechnikerIn (Schule)
-  ProduktionstechnikerIn (Schule)
-  ProzesstechnikerIn (Lehre)
-  REFA-TechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

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

-  Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)



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 06. Mai 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 06. Mai 2026.)