

Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Вимірювальні та контрольні техніки працюють, так би мовити, за «електронним кермом» великих технічних систем. Вони контролюють і регулюють електричні, хімічні та фізичні виробничі процеси (процеси) за допомогою електронних вимірювальних приладів і блоків керування. Вони займаються моніторингом, тестуванням та обслуговуванням автоматизованих виробничих систем практично у всіх галузях промисловості. Існує також багато завдань, пов'язаних із встановленням вимірювального, контрольного та регулюючого обладнання в секторі інфраструктури (наприклад, рух, постачання та утилізація).

Mess- und RegeltechnikerInnen arbeiten sozusagen am "elektronischen Steuerrad" großer technischer Anlagen. Sie steuern und regeln elektrische, chemische und physikalische Produktionsvorgänge (Prozesse) mit Hilfe elektronischer Messgeräte und Steuereinheiten.


In fast allen Industriesparten sind sie mit der Überwachung, Prüfung und Wartung automatisierter Produktionsanlagen befasst. Auch im Infrastrukturbereich (z.B. Verkehr, Ver- und Entsorgung) gibt es viele Aufgaben beim Installieren von Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen.

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Практично у всіх галузях промисловості працюють спеціалісти з вимірювально-контрольної техніки. В електромеханіці та машинобудуванні, а також в телекомунікаційній і телекомунікаційній техніці, радіо- та телевізійній техніці, харчовій промисловості, переробці природного газу та сирої нафти та всіх галузях, у яких необхідно доглядати за великими автоматизованими виробничими потужностями.

Mess- und RegeltechnikerInnen arbeiten in fast allen Industriesparten. In der Elektromechanik und Anlagentechnik genauso wie in der Fernmelde- und Nachrichtentechnik, Radio- und Fernsehtechnik, Lebensmittelindustrie, Erdgas- und Rohölverarbeitung und allen Branchen, in denen große, automatisierte Produktionseinrichtungen zu betreuen sind.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **112**  до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
- автобусні системи (Bussysteme)
- C (C)
- C++ (C++)
- Системи баз даних (Datenbanksysteme)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- EPLAN (EPLAN)
- Лідерські якості (Führungsqualitäten)
- MatLab (MatLab)
- Знання програм MS Office (MS Office-Anwendungskenntnisse)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)

- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Simulink (Simulink)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)

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)
 - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Моніторинг за допомогою сенсорної технології (Überwachung mittels Sensortechnik))
 - Вимірювально-випробувальне обладнання (Mess- und Testgeräte) (z. B. Робота вимірювальних і випробувальних приладів (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
 - Технологія управління процесами (Prozessleittechnik) (z. B. Програмне забезпечення управління процесами (Prozessleittechnik-Software))
- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Електронні системи на основі датчиків (Sensorbasierte Elektroniksysteme), PPS (PPS))
- Навички технології друку (Drucktechnikenkenntnisse)
 - Техніка сканування (Scantechnik) (z. B. Техніка 3D-сканування (3D-Scantechnik))
- Знання застосування ІТ (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Знання офісного програмного забезпечення (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Знання програм офісних пакетів (Office-Pakete-Anwendungskenntnisse), Знання програми баз даних (Datenbankprogramme-Anwendungskenntnisse))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
 - Автобусна техніка (Bustechnik)
 - цифрові технології (Digitaltechnik)
 - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Функціональне тестування електронних систем вимірювання, контролю та регулювання (Funktionsüberprüfung an elektronischen Mess-, Steuer- und Regelanlagen))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Електромеханіка (Elektromechanik) (z. B. Налаштування електромеханічних машин і систем (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Мехатроніка (Mechatronik) (z. B. Приводи (Aktuatorik))
 - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD системи електротехніка (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Електротехнічне планування (Elektrotechnische Planung) (z. B. Петля фазової автосинхронізації (Phase-locked loop))

- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (з. В. Норми функціональної безпеки (Standards zur funktionalen Sicherheit), Будівельні норми (Konstruktionsnormen), IEC 61508 (IEC 61508))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
 - Технологія приводу (Antriebstechnik)
 - потужність рідини (Fluidtechnik) (з. В. гідротехніка (Hydrauliktechnik))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (з. В. Моніторинг випробувального обладнання (Prüfmittelüberwachung), Вимірювання на стенді (Prüfstandmessungen), Випробування на EMC (EMV-Tests), Автоматичні тестові послідовності (Automatische Prüfabläufe), Технічна кераміка (Technische Keramik))
 - Калібрування (Kalibrierung)
 - Технологія вимірювань (Messtechnik) (з. В. Розумні вимірювальні технології (Smarte Messtechnik), Метрологічне програмне забезпечення (Messtechnik-Software), 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. Аналіз і синтез систем управління (Analyse und Synthese von Regelungssystemen), технологія контролю (Regelungstechnik), PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Елементи керування (Steuerungen))
- Знання комунікаційних та телекомунікаційних технологій (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Управління помилками та відхиленнями (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Технологія чистих кімнат (Reinraumtechnik)
 - Теплотехніка (Thermische Verfahrenstechnik) (з. В. поглинання (Absorption))
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (з. В. Моделювання рослин (Anlagensimulation), LabVIEW (LabVIEW))
 - формальні науки (Formalwissenschaften) (з. В. MatLab (MatLab))

Передача професійних навичок (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Чуйність (Reaktionsfähigkeit)
- Надійність (Zuverlässigkeit)

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

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: Mess- und RegeltechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und Maschinen und Anlagen zu steuern. Sie 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
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння									Mess- und RegeltechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung, Vernetzte Produktionssysteme, Sensorik) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних									Mess- und RegeltechnikerInnen 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									Mess- und RegeltechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація									Mess- und RegeltechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів									Mess- und RegelungstechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									Mess- und RegeltechnikerInnen 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.

**Освіта, підвищення кваліфікації, кваліфікація
(Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation)**

**Типові рівні кваліфікації
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre [nqr^v](#)

- Інженер-технолог (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- 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-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-технолог для зернової промисловості, фокус на зерномолах (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Фокус (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nqr^v](#)

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

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

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

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

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau

Неперервна освіта

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Antriebstechnik
- Kfz-Elektronik
- Bussysteme
- Prozessmanagement
- Robotik
- Sensorik
- Datensicherheitskonzepte
- CAD-Programme
- Energietechnik
- Maschinenbau
- Umwelttechnik
- Automatisierungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung zum/zur QualitätssicherungstechnikerIn
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung **NQR^{VI}**
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Betriebstechnik
- Zertifikat ProzessmanagerIn
- Ziviltechniker-Prüfung

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MedizintechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedliche sind auch die Anforderungen an das Deutschniveau. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Додаткова інформація про роботу

(Weitere Berufsinfos)

Дохід

(Einkommen)

Технік з вимірювання і контролю (м/ж) заробляти від 2.370 євро бруто на місяць (Mess- und RegeltechnikerInnen verdienen ab 2.370 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 2.560 до 2.640 євро бруто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.640 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.560 до 2.640 євро бруто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.560 bis 2.640 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.370 до 3.030 євро бруто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.370 bis 3.030 Euro brutto)
- Академічна професія : від 2.970 до 3.930 євро бруто (Akademischer Beruf: 2.970 bis 3.930 Euro brutto)

самозайнятість

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin
- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kommunikationselektronik (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Монтажні вставки (Montageeinsätze)

Професійні спеціальності

(Berufsspezialisierungen)

Інженер-електрик з вимірювально-регулюючої техніки (ElektrotechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Механік вимірювально-контрольної (Mess- und RegelmechanikerIn)

Технік-вимірювач (MesstechnikerIn)

Інженер з калібрування (KalibrationsingenieurIn)

Технік-повірник (KalibrationstechnikerIn)

Технік повірочної лабораторії (TechnikerIn für das Kalibrierlabor)

Інженер E-MSR (E-MSR-IngenieurIn)

Технік E-MSR (E-MSR-TechnikerIn)

Технік з вимірювання, контролю та автоматики (Mess-, Regelungs- und AutomatisierungstechnikerIn)

Інженер з вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und RegeltechnikerIn)

Технік з вимірювання та контролю високої напруги (Mess- und RegeltechnikerIn für Hochspannung)

Інженер-вимірювач (MesstechnikingenieurIn)

Інженер МСР (MSR-IngenieurIn)
Технік МСР (MSR-TechnikerIn)
Технік ППС (PPS-TechnikerIn)
Інженер-контролер (RegeltechnikerIn)
Технік з датчиків (SensortechnikerIn)
Механік сигналізації в галузі електротехніки (SignalmechanikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Конструктор систем сигналізації (SignalsystembauerIn)
Монтажник сигналізації (SignalsysteminstalliererIn)
Технік-сигналізатор з вимірювально-регулюючої техніки (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)
Технік з управління ПЛК (SPS-SteuerungstechnikerIn)
Інженер з контролю та регулювання (Steuerungs- und RegeltechnikerIn)
Інженер з контролю та регулювання (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)
Технік контролю (SteuerungstechnikerIn)

Технік з медицини, вимірювань, контролю та техніки безпеки (Medizin-, Mess-, Regel- und SicherheitstechnikerIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Інженер-електронік (м/ж) (ElektronikerIn)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)

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




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

- **Промислова електроніка, мікроелектроніка, метрологія (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**

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

- 240507 Механік вимірювання та контролю (Mess- und Regelmechaniker/in)
- 240532 Технік з контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechniker/in)
- 627110 Інженер з управління (DI) (Regeltechniker/in (DI))
- 627123 Технік датчиків (DI) (Sensortechniker/in (DI))
- 627124 Свігнал (CI) (Signaltechniker/in (DI))
- 627130 Технік-вимірювач (DI) (Messtechniker/in (DI))
- 627508 Технік з контролю (Ing) (Regeltechniker/in (Ing))
- 627525 Технік датчиків (Ing) (Sensortechniker/in (Ing))
- 627526 Технік зв'язку (Ing) (Signaltechniker/in (Ing))
- 627533 Технік-вимірювач (Ing) (Messtechniker/in (Ing))
- 627808 Інженер з контролю (Regeltechniker/in)
- 627820 Технік датчиків (Sensortechniker/in)
- 627821 Сигналізатор (Signaltechniker/in)
- 627825 Технік-вимірювач (Messtechniker/in)

Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)

-  Mess- und RegeltechnikerIn (Schule)
-  MesstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  PPS-TechnikerIn (Schule)

- [🔗](#) SensortechnikerIn (Schule)
- [🔗](#) SensortechnikerIn (Uni/FH/PH)
- [🔗](#) SignaltechnikerIn (Schule)
- [🔗](#) Steuerungs- und RegelungstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі
(Informationen im Ausbildungskompass)

- [🔗](#) Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)

A 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 18. April 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 18. April 2024.)