

Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Measurement and control technicians, often referred to as measurement, control, and regulation technicians (MSR technology), ensure that industrial processes run safely, efficiently, and automatically. Using electronic sensors, measuring devices, and control units, they monitor, control, and regulate electrical, physical, or chemical processes in production plants. They are employed in almost all industries, such as the chemical, energy, food production, and automotive industries. There, they perform tasks related to the commissioning, maintenance, and testing of automated systems. They also install precise measurement and control equipment for process control in infrastructure, for example, traffic control systems or water and wastewater technology. The installed systems and analysis data serve as the basis for decision-making for future projects.

Mess- und Regeltechnikerinnen und Mess- und Regeltechniker, oft auch als Mess-, Steuer- und Regeltechnikerinnen und Mess-, Steuer- und Regeltechniker (MSR-Technik) bezeichnet, sorgen dafür, dass industrielle Prozesse sicher, effizient und automatisiert ablaufen. Mit Hilfe elektronischer Sensoren, Messgeräte und Steuerungseinheiten überwachen, steuern und regeln sie elektrische, physikalische oder chemische Vorgänge in Produktionsanlagen. Sie sind in nahezu allen Industriezweigen im Einsatz, etwa in der Chemie, Energieversorgung, Lebensmittelproduktion oder Automobilindustrie. Dort übernehmen sie Aufgaben rund um die Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung automatisierter Systeme. Auch im Infrastrukturbereich, etwa bei Verkehrsleitsystemen oder in der Wasser- und Abwassertechnik, installieren sie präzise Mess- und Steuereinrichtungen zur Prozesskontrolle. Die installierten Systeme und Analysedaten dienen als Entscheidungsgrundlage für weitere Projekte.

Income (Einkommen)

Measurement and control technician earn from 2.660 to 4.350 euros gross per month (Mess- und RegeltechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with apprenticeship training : 2.890 to 2.930 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.890 to 2.930 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.660 to 3.350 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)
- Job in academia : 3.340 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)


Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Measurement and control engineers work in almost all industrial sectors, including electromechanics and plant engineering, telecommunications and communications engineering, radio and television technology, the food and chemical industries, natural gas and crude oil processing, and all industries that require the maintenance of large, automated production facilities.

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

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **119**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Automation technology (Automatisierungstechnik)
- Bus systems (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Database management systems (Datenbankmanagementsysteme)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- EPLAN (EPLAN)
- Leadership skills (Führungsqualitäten)
- MatLab (MatLab)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Process control technology (Prozessleittechnik)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Simulink (Simulink)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Process control technology (Prozessleittechnik)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Monitoring by means of sensor technology (Überwachung mittels Sensortechnik))
 - Measuring and testing equipment (Mess- und Testgeräte) (z. B. Operation of measuring and test devices (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Automation technology (Automatisierungstechnik)
 - Process control technology (Prozessleittechnik) (z. B. Process control software (Prozessleittechnik-Software))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Cross-industry business software (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sensor-based electronic systems (Sensorbasierte Elektroniksysteme), PPS (PPS))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
 - Bus technology (Bustechnik)
 - Digital technology (Digitaltechnik)
 - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Function

check on electronic measuring, control and regulation systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Mess-, Steuer- und Regelanlagen))

- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromechanics (Elektromechanik) (z. B. Adjustment of electromechanical machines and systems (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mechatronics (Mechatronik) (z. B. Actuators (Aktuatorik))
 - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Electrotechnical planning (Elektrotechnische Planung) (z. B. Phase-locked loop (Phase-locked loop))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Functional Safety Standards (Standards zur funktionalen Sicherheit), Construction standards (Konstruktionsnormen), IEC 61508 (IEC 61508))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Drive technology (Antriebstechnik)
 - Fluid technology (Fluidtechnik) (z. B. Hydraulic technology (Hydrauliktechnik))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Test equipment monitoring (Prüfmittelüberwachung), Test bench measurements (Prüfstandmessungen), EMC tests (EMV-Tests), Automatic test sequences (Automatische Prüfabläufe), Technical ceramics (Technische Keramik))
 - Calibration (Kalibrierung)
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Smart measurement technology (Smarte Messtechnik), Measurement software (Messtechnik-Software), Devices and components of measurement technology (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Dimensional metrology (Dimensionale Messtechnik), Acoustic measurement technology (Akustische Messtechnik))
 - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Analysis and synthesis of control systems (Analyse und Synthese von Regelungssystemen), Control engineering (Regelungstechnik), PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Controls (Steuerungen))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Error and deviation management (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Error analysis (Fehleranalyse)
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Clean room technology (Reinraumtechnik)
 - Thermal process engineering (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Absorption (Absorption))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Plant simulation (Anlagensimulation), LabVIEW (LabVIEW))
 - Formal Sciences (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Responsiveness (Reaktionsfähigkeit)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
Description: 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.							

Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	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.

Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{IV}](#)

- Chemical process technician (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Electronics technician, plant and operating technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Electronics technician, automation and process control technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Production metrology technician, focus on production control (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Production metrology technician, focus on product measurement (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Mechatronics technician, automation technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Mechatronics technician, electrical machine technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Mechatronics technician, production technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Process engineer for the grain industry, with a focus on grain millers (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Focus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{IV}](#)

- 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

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Betriebstechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

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

Knowledge of German according to 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.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- 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

Work environment (Arbeitsumfeld)

- Assembly inserts (Montageeinsätze)

Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)

Automation technician in the field of electrical engineering (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Electrical engineer for Measurement and control technology (ElektrotechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Measurement and control mechanic (Mess- und RegelmechanikerIn)

Measurement technician (MesstechnikerIn)

Calibration technician (EichtechnikerIn)

Calibration Engineer (KalibrationsingenieurIn)

Calibration Technician (KalibrationstechnikerIn)

Technician for the calibration laboratory (TechnikerIn für das Kalibrierlabor)

CAT technician (CAT-TechnikerIn)

E-MSR-Engineer (E-MSR-IngenieurIn)

E-MSR-TechnikerIn (E-MSR-TechnikerIn)

electrical technician for process control technology (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

Control and safety technician (Leit- und SicherheitstechnikerIn)

Measurement, control and automation technician (Mess-, Regelungs- und AutomatisierungstechnikerIn)

Measurement, Control and Regulation Technician (Mess-, Steuerungs- und RegeltechnikerIn)

Measurement and control technician for high voltage (Mess- und RegeltechnikerIn für Hochspannung)

measurement engineer (MesstechnikingenieurIn)

MSR-IngenieurIn (MSR-IngenieurIn)

MSR Technician (MSR-TechnikerIn)

PPS technician (PPS-TechnikerIn)

Control technician (RegeltechnikerIn)

Sensor technician (SensortechnikerIn)

Signal mechanic in the field of electrical engineering (SignalmechanikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Signal system builder (SignalsystembauerIn)

Signal technician for measurement and control technology (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

PLC control technician (SPS-SteuerungstechnikerIn)

Control and regulation technician (Steuerungs- und RegeltechnikerIn)

Control and regulation engineer (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)
Control technician (SteuerungstechnikerIn)

electrical engineer in the field of biomedical technology (ElektrotechnikerIn im Bereich Biomedizintechnik)
electrical engineer in the field of electrical medical technology (ElektrotechnikerIn im Bereich Elektromedizintechnik)
Medical, measurement, control and safety technician (Medizin-, Mess-, Regel- und SicherheitstechnikerIn)

Engineering consultant for physical energy and measurement technology (IngenieurkonsulentIn für Physikalische Energie- und Messtechnik)

EMC measurement technician (EMV-MesstechnikerIn)
EMC -Specialist (EMV-SpezialistIn)
EMC technician (EMV-TechnikerIn)

Project Manager EMSR (ProjektleiterIn EMSR)

Related professions (Verwandte Berufe)

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Electronics technician (ElektronikerIn)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Refrigeration technician (KälteanlagentechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Industrial electronics, microelectronics, measurement technology (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**






Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240507 Measurement and control mechanic (Mess- und Regelmechaniker/in)
- 240532 Control and regulation technician (Steuerungs- und Regelungstechniker/in)
- 242121 Electrical engineering technician - process control technology (Elektrobetriebstechniker/in - Prozessleittechnik)
- 627110 Control technician (DI) (Regeltechniker/in (DI))
- 627123 Sensor technician (DI) (Sensortechniker/in (DI))
- 627124 Signal technician (DI) (Signaltechniker/in (DI))
- 627130 Measurement technician (DI) (Messtechniker/in (DI))
- 627508 Control technician (Ing) (Regeltechniker/in (Ing))
- 627525 Sensor technician (Ing) (Sensortechniker/in (Ing))
- 627526 Signal technician (Ing) (Signaltechniker/in (Ing))
- 627533 Measurement Technician (Ing) (Messtechniker/in (Ing))
- 627808 Control technician (Regeltechniker/in)
- 627820 Sensor technician (Sensortechniker/in)
- 627821 Signal technician (Signaltechniker/in)
- 627825 Measurement technician (Messtechniker/in)
- 649103 Calibration technician (DI) (Eichtechniker/in (DI))
- 649501 Calibration technician (Ing) (Eichtechniker/in (Ing))

- 649801 Calibration technician (Eichtechniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  Mess- und RegeltechnikerIn (Schule)
-  MesstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  PPS-TechnikerIn (Schule)
-  SensortechnikerIn (Schule)
-  SignaltechnikerIn (Schule)
-  Steuerungs- und RegelungstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)



The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

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 JEDGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)