

Medical technician (MedizintechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Medical technicians are specialists in the field of medical-technical devices, such as computer tomographs, magnetic resonance devices, heart-lung machines or dental drills. Your main task is the installation, commissioning, maintenance and repair of the devices as well as the training of the operating personnel. Other areas of activity are research, development, construction and manufacturing of the systems.

MedizintechnikerInnen sind SpezialistInnen auf dem Gebiet medizinisch-technischer Geräte, wie z.B. Computertomografen, Magnetresonanzgeräte, Herz-Lungenmaschinen oder Zahnarztbohrer. Ihre Hauptaufgabe ist die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur der Geräte sowie die Einschulung des Bedienungspersonals. Weitere Aufgabengebiete liegen in der Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Fertigung der Anlagen.

Income (Einkommen)

Medical technician earn from 2.510 to 3.970 euros gross per month (MedizintechnikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.970 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 : 2.510 to 3.270 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.510 to 3.270 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.510 to 3.270 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Job in academia : 3.260 to 3.970 euros gross (Akademischer Beruf: 3.260 bis 3.970 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Medical technicians are mainly employed in trading and service companies for medical devices, as there are hardly any companies in Austria that produce such devices themselves. Most medical technicians work in hospitals, clinics, research institutes, practice communities or clinical laboratories, but also in industry, in specialist shops and in health services.

MedizintechnikerInnen sind vornehmlich in Handels- und Servicebetrieben für medizinische Geräte beschäftigt, da es in Österreich kaum Unternehmen gibt, die solche Geräte selbst produzieren. Zumeist arbeiten MedizintechnikerInnen in Krankenhäusern, Kliniken, Forschungsinstituten, Praxismgemeinschaften oder Klinischen Labors, aber auch in der Industrie, im Fachhandel sowie bei Gesundheitsdiensten.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [17](#) to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)

- Mechatronics (Mechatronik)
- MS Project (MS Project)
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Medical technology standards (Normen in der Medizintechnik)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)

- Medical Device Technology (Medizinische Gerätetechnologie)
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
- Repair and maintenance of medical-technical equipment (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte)

Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Measuring and testing equipment (Mess- und Testgeräte) (z. B. Operation of measuring and test devices (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Manual material processing (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Operating system knowledge (Betriebssystemkenntnisse)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
 - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromechanics (Elektromechanik) (z. B. Adjustment of electromechanical machines and systems (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
- Technical language skills (Fachsprachenkenntnisse)
- Precision engineering knowledge (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Surgical instrument production (Chirurgieinstrumentenerzeugung)
 - Technical optics (Technische Optik)
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratory technology (Labortechnik)
- Management skills (Managementkenntnisse)
 - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Risk assessment in technology (Risikobeurteilung in der Technik))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Apparatus and container construction (Apparate- und Behälterbau)
 - Fluid technology (Fluidtechnik) (z. B. Vacuum technology (Vakuumtechnik))
- Basic medical knowledge (Medizinische Grundkenntnisse)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Hospital information system (Krankenhausinformationssystem)

- Telemedicine (Telemedizin)
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Biomedical engineering (Biomedizintechnik)
 - Electromedical technology (Elektromedizintechnik)
 - Device service in the field of medical technology (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Repair and maintenance of medical-technical equipment (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
 - Laboratory equipment technology (Laborgerätetechnik)
 - Medical Device Technology (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Manufacture of medical monitoring devices (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten))
 - Medical laser technology (Medizinische Lasertechnik)
 - Medical technology planning (Medizintechnikplanung)
 - Smart Operating Room (Smart Operating Room)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Sensors (Sensorik), Dimensional metrology (Dimensionale Messtechnik))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - High frequency technology (Hochfrequenztechnik) (z. B. Bluetooth (Bluetooth))
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Error analysis (Fehleranalyse)
- legal knowledge (Rechtskenntnisse)
 - Civil law (Zivilrecht) (z. B. Medical device operator regulation (Medizinprodukte-Betreiberverordnung))
- Scientific expertise Natural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Physics (Physik) (z. B. Electrotechnical calculation methods (Elektrotechnische Berechnungsmethoden), Medical Physics (Medizinische Physik))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Fine motor skills (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- accuracy (Genauigkeit)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
 - Innovative thinking (Innovatives Denken)
- Willingness to travel (Reisebereitschaft)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description: MedizintechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung 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>							

**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	MedizintechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Computerassistierte Chirurgie, Diagnose per Künstlicher Intelligenz, Digitales Dokumentenmanagement, Intelligente Implantate und Prothesen, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) 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	MedizintechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen müssen auch komplexe 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	MedizintechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und sich der Bedeutung in erhöhtem Maße bewusst sein, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen 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. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**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}](#)

- Surgical instrument maker (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)
- Electronics technician, microtechnology as main module (expiring) (ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik) (5 Main Modules (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Mechatronics technician, medical device technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))

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

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

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

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik
 - Medizintechnik

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- E-Health
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Medizinische Lasertechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Netzwerktechnik
- Robotik
- Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Medizingerätetechnik [nQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Halbleitertechnologie
- Hochschulstudien - Mechatronik

- Hochschulstudien - Medizintechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Risikobeurteilung in der Technik
- SAP
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Gesellschaft für Biomedizinische Technik (ÖGBMT) [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Biotechnik, Medizintechnik
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- 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 komplexe mündliche, aber auch schriftliche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen in einem sensiblen Bereich zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit anderen medizinischen Fachkräften kommunizieren sie überwiegend mündlich, müssen aber auch schriftliche Unterlagen lesen, verstehen und Dokumentationen erstellen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute (mindestens Niveau B2), häufig auch sehr gute Deutschkenntnisse erreicht werden.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kunststoffverarbeitung (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Field service (Außendienst)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)

Competency Questionnaire

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Electrical medical technician (ElektromedizintechnikerIn)

Mechatronics engineer - Me dizingerätetechnik (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik)

Medical technical consultant (MedizintechnischeR FachberaterIn)

X-ray technician (RöntgentechnikerIn)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Application specialist in the field of diagnostics (ApplikationsspezialistIn im Bereich Diagnostik)

Consultant for medical-technical products (BeraterIn für medizinisch-technische Produkte)

Biomedical engineer (Medical technician) (BiomedizintechnikerIn (MedizintechnikerIn))

Clinical Engineer (m / f) (Clinical Engineer (m/w))

CT technician (computed tomography technician) (CT-TechnikerIn (Computertomografie-TechnikerIn))

Dental field service employee (DentalaußendienstmitarbeiterIn)

Dental device service technician (DentalgeräteservicetechnikerIn)

EKG technician (EKG-TechnikerIn)

Electrocardiogram mechanic (ElektrokardiogrammmechanikerIn)

Electrical medical technician (ElektromedizintechnikerIn)

Hospital technician (KrankenhaustechnikerIn)

Laboratory Equipment Technician (LaborgerätetechnikerIn)

Laser technician for the medical field (LasertechnikerIn für den medizinischen Bereich)

Mechatronics engineer - Me dizingerätetechnik (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik)

Mechatronic technology and medical device (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik und Robotik)

Mechatronics engineer - medical device technology and PLC technology (MechatronikerIn -

Medizingerätetechnik und SPS-Technik)

Medical IT specialist in the field of electrical engineering / electronics (MedizinischeR InformatikerIn im Bereich Elektrotechnik/Elektronik)

Medical technician for electronics (MedizintechnikerIn für Elektronik)

Medical engineer for measurement, control and safety technology (Medical technician) (MedizintechnikerIn für Mess-, Regel- und Sicherheitstechnik (MedizintechnikerIn))

Medical technician in sales (Medical technician) (MedizintechnikerIn im Vertrieb (MedizintechnikerIn))

Medical technical consultant (MedizintechnischeR FachberaterIn)

Medical measurement, Control and regulation technician (MedizintechnischeR Mess-, Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)

MR technician (magnetic resonance technician) (MR-TechnikerIn (Magnetresonanz-TechnikerIn))

Research Engineer Hearing Implant Fitting (m / f) (Research Engineer Hearing Implant Fitting (m/w))

X-ray technician (RöntgentechnikerIn)

Technical Medical Advisor (m / f) (Technical Medical Advisor (m/w))

Technical-clinical product specialist (Technisch-klinischeR ProduktspezialistIn)

Environmental and hygiene technician (Umwelt- und HygienetechnikerIn)

Sales representatives engineer for medical technology (VertriebsingenieurIn für Medizintechnik)

Medical technology planner (MedizintechnikplanerIn)

Strategic medical technician (StrategischeR MedizintechnikerIn)

Service engineer for medical technology (ServiceingenieurIn für Medizintechnik)

Surgical instrument manufacturer (Medical technician) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MedizintechnikerIn))

Surgical mechanic (ChirurgiemechanikerIn)

Micromedical technician (MikromedizintechnikerIn)

Engineering consultant for medical technology (IngenieurkonsulentIn für Medizintechnik)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Electronics technician (ElektronikerIn)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Information and communication technician (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Mechatronics technician (MechatronikerIn)
- Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Electromechanics, electrical machines (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Community work, healthcare, beauty care (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- **Commercial and technical healthcare professions (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)**






Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240539 Mechatronics technician - medical device technology (Mechatroniker/in - Medizingerätetechnik)
- 2405A6 Mechatronics technician - medical device technology (Mechatroniker/in - Medizingerätetechnik)
- 410115 Medical technical consultant (Medizintechnisch(er)e Fachberater/in)
- 627108 X-ray technician (DI) (Röntgentechniker/in (DI))
- 627113 Electromedical Technician (DI) (Elektromedizintechniker/in (DI))
- 627506 X-ray technician (Ing) (Röntgentechniker/in (Ing))
- 627513 Electromedical Technician (Ing) (Elektromedizintechniker/in (Ing))
- 627806 X-ray technician (Röntgentechniker/in)
- 627813 Electrical medical technician (Elektromedizintechniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  KrankenhaustechnikerIn (Schule)
-  KrankenhaustechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Medizingerätetechnik (Lehre)
-  MedizintechnikerIn (Schule)
-  MedizintechnikerIn (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Medical technician (MedizintechnikerIn)

 powered by Google Translate

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE 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.)