

Das Beruflexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.beruflexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Medizintechnikerin Medizintechniker

Einstiegsgehalt: € 3.260,- bis € 3.970,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	7
Aufstieg.....	7
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	7
Impressum.....	8

TÄTIGKEITSMERKMALE

MedizintechnikerInnen planen und entwickeln medizinisch-technische Geräte, wie z.B. Röntgensysteme, Computertomografen, Magnetresonanzgeräte, Ultraschallgeräte oder Herz-Lungen-Maschinen. Zudem sind sie auch für die fachgerechte Montage und in Installation zuständig.

In Gesundheitseinrichtungen sorgen MedizintechnikerInnen für den laufenden Betrieb der medizinischen Geräte. Sie überprüfen diese regelmäßig auf ihre Funktion, nehmen Wartungs- und Reparaturarbeiten vor, führen Messungen durch und beheben Störungen. Zudem überprüfen sie, ob der Zustand sowie die Einstellung der Geräte den gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

MedizintechnikerInnen sind auch für die Planung komplexer Anschaffungen wie beispielsweise medizinischer Großgeräte zuständig und beraten Gesundheitseinrichtungen in Bezug auf passende Apparate. Weiters schulen sie medizinisches Fachpersonal in der Bedienung der Geräte und sind Ansprechpersonen bei Fragen oder technischen Problemen. In der Forschung beschäftigen sich MedizintechnikerInnen sowohl mit der Optimierung von bestehenden medizintechnischen Geräten als auch mit der Entwicklung neuer Geräte und Anlagen. Dabei kommen auch vermehrt neue Technologien wie assistierende Robotertechnologien sowie Künstliche Intelligenz zum Einsatz.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Medizintechnische Geräte und Anlagen planen und entwickeln
- Prototypen herstellen
- Anlagen und Geräte montieren und in Betrieb nehmen
- Geräte und Anlagen warten und Fehler beheben
- Gesundheitseinrichtungen beraten
- Medizinisches Personal einschulen
- Prüfberichte schreiben
- Qualitätskontrollen durchführen
- Medizintechnische Geräte optimieren

Zu diesem Beruf gibt es folgende Spezialisierung:

- KrankenhaustechnikerIn (UNI/FH/PH)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Freude am Kontakt mit Menschen
- Innovationsfähigkeit
- Interesse für Computer
- Interesse für Gesundheit
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Institutionen:

- Herstellerbetriebe von medizintechnischen Geräten
- Krankenhäuser und Kliniken
- Kuranstalten
- Forschungseinrichtungen
- Hochschulen
- Zulassungsstellen von medizinisch-technischen Geräten
- Handels- und Servicebetriebe für medizinische Geräte
- Planungs- und Beratungsbüros für Medizintechnik

AUSSICHTEN

Im Gesundheitsbereich ist der Einsatz medizintechnischer Geräte aufgrund der steigenden Lebenserwartung, demographischen Entwicklung und der Leistungen der modernen Medizin nicht mehr wegzudenken und es werden stets neue Technologien entwickelt. Insbesondere Big Data und die sogenannte Künstliche Intelligenz von Maschinen und Geräten führen zu einer neuen Qualität in der Diagnose und Erforschung von Krankheitsbildern. Zudem sollen Innovationen wie medizinische Assistenzsysteme dem insbesondere im Pflegebereich bestehenden Fachkräftemangel entgegenwirken bzw. das Pflegepersonal entlasten sowie ermöglichen, dass pflegebedürftige Menschen länger selbstständig leben können.

Fachkenntnisse an der Schnittstelle von Medizin und Technik sind in den verschiedenen medizinischen Bereichen sehr gefragt. Die Berufsaussichten für qualifizierte MedizintechnikerInnen sind daher gut. Zusätzliche Kenntnisse über einschlägige Normen und Gesetze im Medizinbereich, in der Rehabilitationstechnik sowie über verschiedene Medizinprodukte sind gefragt. Auch der Bereich Forschung und Entwicklung bietet Beschäftigungsperspektiven.

AUSBILDUNG

Die Grundlage für diesen Beruf bildet ein erfolgreich abgeschlossenes Studium an einer Fachhochschule oder Universität, beispielsweise in Medizintechnik, Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik oder Medizinischer Informatik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens im genannten Bereich erlangt werden, und das auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereitet.

Bachelorstudien im Bereich Medizintechnik vermitteln Ausbildungsinhalte wie z.B. Mathematik, Chemie, Biochemie, Elektrotechnik, Informatik, Physik, Mechanik, Messtechnik, Programmierung, Gerätetechnik, Medizinische Physik, Elektronik und Krankenhaustechnik. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft, spezialisiert und erweitert.

Voraussetzung für ein Studium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder eine Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen.

Dieser Beruf kann auch auf schulischem Niveau erlernt werden, siehe dazu den Beruf [MedizintechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Kärnten

[Fachhochschulstudium Medizintechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse

Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10

Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Health Care IT \(DI\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse

Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10

Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Medical Engineering and Analytics \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse

Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10

Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

Niederösterreich

[Fachhochschulstudium Medical and Pharmaceutical Biotechnology \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems

Adresse: 3500 Krems, Piaristengasse 1

Webseite: <https://www.imc.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Citizen-Centered Digital Health and Social Care \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

USTP – University of Applied Sciences St. Pölten

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1

Webseite: <https://www.ustp.at/>

[Fachhochschulstudium Digital Healthcare \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

USTP – University of Applied Sciences St. Pölten

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1

Webseite: <https://www.ustp.at/>

[Fachhochschulstudium MedTech - Functional Imaging, Conventional & Ion Radiotherapy \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3

Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

Oberösterreich

[Fachhochschulstudium Medizin- und Bioinformatik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg

Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11

Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-hagenberg>

[Fachhochschulstudium Medizintechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften - Campus Linz

Adresse: 4020 Linz, Garnisonstraße 21

Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-linz>

[Universitätsstudium Medical Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

Webseite: <https://www.jku.at/>

[Fachhochschulstudium Applied Technologies for Medical Diagnostics \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften - Campus Linz

Adresse: 4020 Linz, Garnisonstraße 21

Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-linz>

FH Gesundheitsberufe OÖ - Ausbildungszentrum am Med Campus VI

Adresse: 4020 Linz, Paula-Scherleitner-Weg 3

Webseite: <https://www.fh-gesundheitsberufe.at/>

[Fachhochschulstudium Medical Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften - Campus Linz

Adresse: 4020 Linz, Garnisonstraße 21

Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-linz>

Steiermark

[Fachhochschulstudium Gesundheitsinformatik - eHealth \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Joanneum - Standort Graz

Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Universitätsstudium Biomedical Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Fachhochschulstudium Digital Health Technologies \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Joanneum - Standort Graz

Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Fachhochschulstudium Digital Transformation in Healthcare \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

FH Joanneum - Standort Graz

Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154;
Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Universitätsstudium Biomedical Engineering \(DI\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Digitalisierung in der Medizin - Erweiterungsstudium \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Medizinische Universität Graz

Adresse: 8036 Graz, Auenbruggerplatz 2

Webseite: <https://www.medunigraz.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Wirtschaft \(DI\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

Tirol

[PhD - Doktoratsstudium Management und Ökonomie im Gesundheitswesen \(Doktoratsstudium/PhD\)](#)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

Webseite: <https://www.umat-tirol.at/>

[PhD-Doktoratsstudium Health Information Systems \(Doktoratsstudium/PhD\)](#)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

Webseite: <https://www.umat-tirol.at/>

[PhD-Doktoratsstudium Health Technology Assessment \(Doktoratsstudium/PhD\)](#)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

Webseite: <https://www.umat-tirol.at/>

[Fachhochschulstudium Medizin-, Gesundheits- und Sporttechnologie \(BSc\) \(Bachelorstudium \(FH\)\)](#)

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Webseite: <https://www.mci.edu/>

[Universitätsstudium Molekulare Medizin \(BSc\) \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Medizinische Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Christoph Probst Platz - Innrain 52

Webseite: <https://www.i-med.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Medical & Sports Technologies \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Webseite: <https://www.mci.edu/>

[Universitätsstudium Molekulare Medizin \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Medizinische Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Christoph Probst Platz - Innrain 52

Webseite: <https://www.i-med.ac.at/>

Wien

[Fachhochschulstudium Bioengineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Biomedical Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Gesundheits- und Rehabilitationstechnik \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Health Assisting Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Health Tech and Clinical Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Medical Engineering & eHealth \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Tissue Engineering and Regenerative Medicine \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Universitätsstudium Biomedical Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Vergleichende Biomedizin - Infektionsbiomedizin und Tumorsignalwege \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Veterinärmedizinische Universität Wien

Adresse: 1210 Wien, Veterinärplatz 1

Webseite: <https://www.vetmeduni.ac.at>

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Medical Simulation, Digital Health, Medizinische Physik, Medizininformatik oder Künstliche Intelligenz.

Die [Österreichische Gesellschaft für Biomedizinische Technik \(ÖGBMT\)](#) bietet Veranstaltungen und Weiterbildungen im medizintechnischen Bereich an.

Zudem bietet die [TÜV AUSTRIA Akademie](#) Kurse und Zertifikatslehrgänge im Bereich Medizintechnik an, z.B. zu Themen wie Cyber Security oder EU-Verordnungen.

Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Technisches Qualitätsmanagement, Building Information Modeling (BIM), Zeitmanagement oder Projektmanagement.

AUFSTIEG

MedizintechnikerInnen können in leitende Positionen wie TeamleiterIn, EntwicklungsingenieurIn oder ProjektmanagerIn aufsteigen. Zudem bestehen mit entsprechender Weiterbildung und Qualifikation Entwicklungsmöglichkeiten in den Bereichen Qualitätsmanagement, Produktmanagement oder in der Zulassung von medizintechnischen Geräten.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)" und "MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)" möglich.

Für reglementierte Gewerbe muss bei der Gewerbeanmeldung der jeweils vorgeschriebene Befähigungsnachweis, z.B. in Form einer Befähigungsprüfung, eines bestimmten Schul- oder Studienabschlusses oder einer fachlichen Tätigkeit, erbracht werden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der [Wirtschaftskammer Österreich](#) sowie in der [Liste der reglementierten Gewerbe](#).

Die Ablegung der Ziviltechnikerprüfung ermöglicht eine selbstständige Tätigkeit als ZiviltechnikerIn (IngenieurkonsulentIn). Nähere Informationen zur Ziviltechnikerprüfung finden Sie auf der Website der [Kammer der ZiviltechnikerInnen, ArchitektInnen und IngenieurInnen](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.260,- bis € 3.970,- *

* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw. Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2025). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 23.04.26

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!