

Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Medizintechnikerin Medizintechniker

Einstiegsgehalt: € 3.460,- bis € 3.520,-

## INHALT

Hinweis.....	1
Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	2
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	3
Weiterbildung.....	7
Aufstieg.....	7
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	7
Impressum.....	8

## HINWEIS

Dieser Beruf kann auch im Rahmen der folgenden Spezialisierung ausgeübt werden: [KrankenhaustechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#).

## 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

## SIEHE AUCH

- [MedizininformatikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [ApparatebautechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)

## 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))

Fachhochschule 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))

Fachhochschule 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))

Fachhochschule 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))

Fachhochschule St. Pölten GmbH  
Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1

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

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

Fachhochschule St. Pölten GmbH  
Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1  
Webseite: <https://www.fhstp.ac.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))

Fachhochschule Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg  
Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-hagenberg>

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

Fachhochschule 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))

Fachhochschule Oberösterreich - Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften - Campus Linz  
Adresse: 4020 Linz, Garnisonstraße 21  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-linz>

Fachhochschule Gesundheitsberufe OÖ GmbH - Ausbildungszentrum am Med Campus VI  
Adresse: 4020 Linz, Paula-Scherleitner-Weg 3  
Webseite: <https://www.fh-gesundheitsberufe.at/>

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

Fachhochschule 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))

Fachhochschule 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/>

[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 Health Information Systems \(PhD\)](#) (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 \(PhD\)](#) (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 Management und Ökonomie im Gesundheitswesen \(PhD\)](#) (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))

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226

Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

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

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

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

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

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

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

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

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226

Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

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

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226

Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

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

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

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

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

Fachhochschule 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 Maschinenbau - Biomechanik \(MSc\)](#) (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](#).

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

**€ 3.460,- bis € 3.520,- \***

\* 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: 2023). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter [www.gehaltskompass.at](http://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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 16.03.25

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) verfügbar!