

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.

Mikrotechnikerin Mikrotechniker

Einstiegsgehalt: € 2.560,- bis € 3.030,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale	1
Siehe auch	2
Anforderungen	2
Beschäftigungsmöglichkeiten	2
Aussichten	2
Ausbildung	3
Weiterbildung	10
Aufstieg	11
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt	12
Impressum	12

TÄTIGKEITSMERKMALE

MikrotechnikerInnen beschäftigen sich mit Strukturen und Bauteilen im Mikrometerbereich. Ein Mikrometer ist ein Millionstel eines Meters. MikrotechnikerInnen entwickeln, konstruieren und fertigen kleine und kleinste Bauteile und Mikrosysteme, wie z.B. Sensoren, Steuerungen, Mikrolaserdioden oder Mikrochips. Ihre Erzeugnisse kommen in unterschiedlichen Bereichen zum Einsatz, z.B. in Computern, Smartphones, medizintechnischen Geräten, Druckern oder im Automobilbereich, und dienen meist zur Steuerung oder Automatisierung von Prozessen und Geräten.

Bei der Herstellung von Prototypen und Bauteilen wenden MikrotechnikerInnen verschiedene Techniken an, z.B. Ätzen, Abformen, Löten, Kleben und Beschichten. Die einzelnen kleinsten Bauträger bestücken sie mit unterschiedlichen elektronischen und mechanischen Komponenten und fügen z.B. verschiedene Mikrochips zu Steuerungen zusammen.

Weiters führen MikrotechnikerInnen verschiedene Messungen und Tests mit mikrotechnischen Bauteilen durch, um diese auf ihre Funktion zu testen oder weiterzuentwickeln. Die Testdaten werden mit Hilfe von speziellen Computerprogrammen ausgewertet. Je nach Tätigkeitsfeld sind MikrotechnikerInnen auch für die Organisation des Produktionsablaufes zuständig, planen den Material- und Personaleinsatz und überwachen den Fertigungs- bzw. Montageprozess.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Mikrotechnische Bauteile entwerfen, planen, konstruieren und fertigen
- Verschiedene Beschichtungsverfahren anwenden
- Mikrotechnische Bauträger bestücken und bearbeiten
- Tests durchführen
- Testergebnisse auswerten
- Fertigungsanlagen bedienen, einstellen und überwachen
- Produktionsanlagen und Messinstrumente reinigen und warten

SIEHE AUCH

- [MikroelektronikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)
- [SensortechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)

ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskennntnisse
- Fingerfertigkeit
- Gutes Sehvermögen
- Interesse für Elektrotechnik
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Sinn für genaues Arbeiten
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B.:

- Gewerbe- und Industriebetriebe im Bereich Mikrotechnik
- Ingenieur- und Konstruktionsbüros
- Forschungslabore
- Hochschulen

AUSSICHTEN

Die österreichischen Unternehmen der Elektronik zeichnen sich durch ein breites Know-how im Bereich der intelligenten und nachhaltigen Fertigungstechnik aus, wodurch sich die Branche positiv entwickelt. Die Erzeugnisse aus dem Bereich der Mikroelektronik und -technik werden für eine Vielzahl an Produkten in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnologie sowie Unterhaltungs- und Automobilelektronik benötigt, sodass die Mikroelektronik eine Schlüsseltechnologie darstellt. Zudem haben einige Unternehmen im Bereich der Mikroelektronik ihren Produktionsstandort in Österreich eröffnet. Auch Forschungszentren zur weiteren Forschung und Entwicklung in diesem Bereich entstanden an verschiedenen Standorten.

Die Corona-Krise hatte auch Auswirkungen auf die Elektrobranche, insbesondere in jenen Bereichen, die besonders abhängig von den Entwicklungen in der Bauwirtschaft und der industriellen Produktion sind. Nach

einem kurzzeitigen Einbruch zu Beginn der Corona-Krise hat sich die Branche wieder stabilisiert und es werden in den meisten Bereichen Fachkräfte gesucht.

Die Berufsaussichten für MikrotechnikerInnen sind gut. Kenntnisse in den Bereichen Fertigungstechnik, Mess- und Prüftechnik sowie über branchenspezifische Produkt- und Softwareentwicklung können die Chancen auf dem Arbeitsmarkt zusätzlich erhöhen. Im Bereich Forschung und Entwicklung sind insbesondere HTL- oder HochschulabsolventInnen gefragt.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Ausbildungen an Fachschulen und höheren technischen Lehranstalten in den Bereichen Elektronik und Technische Informatik oder Mechatronik.

Ausbildungen im Bereich Elektronik und Technische Informatik umfassen meist Fächer wie Hardwareentwicklung, Messtechnik und Regelungssysteme, Digitale Systeme und Computertechnik, Netzwerktechnik, Kommunikationselektronik, Softwaretechnik, Elektronik-Design und Prototypenbau. Im Zuge der Ausbildungen werden oftmals Kenntnisse in den Bereichen SMD-Technik, Digitaltechnik, Fertigungstechnik, PCB-Design sowie Web- und Netzwerkprogrammierung vermittelt.

Mechatronische Ausbildungen beinhalten Fächer wie Mechanik und Elemente des Maschinenbaus, Elektrotechnik und Elektronik, Mechatronische Systeme und Automatisierung, Fertigungs- und Betriebstechnik, Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik sowie Konstruktion und Projektmanagement. Zudem werden an vielen Schulen vertiefende Kenntnisse, z.B. in den Bereichen Robotik und Handhabung, Informationstechnik, CAD (Computer Aided Design), Automatisierungstechnik oder Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik vermittelt.

Im Zuge der Ausbildungen werden weiters praktische Erfahrungen in schuleigenen Werkstätten und Laboratorien sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben.

Dieser Beruf kann auch auf akademischem Niveau erlernt werden, siehe dazu den Beruf [MikrosystemtechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#).

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Burgenland

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Autonome Robotik](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Meierhofplatz 1
Webseite: <https://www.htlpinkafeld.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Leit- und Automatisierungstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Meierhofplatz 1
Webseite: <https://www.htlpinkafeld.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Automatisierung](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Eisenstadt
Adresse: 7000 Eisenstadt, Bad Kissingen Platz 3
Webseite: <https://www.htleisenstadt.at>

Kärnten

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Software Engineering](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Mössingerstraße 25
Webseite: <https://www.htl-klu.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Systems Engineering](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Mössingerstraße 25
Webseite: <https://www.htl-klu.at>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wolfsberg
Adresse: 9400 Wolfsberg, Gartenstraße 1
Webseite: <https://www.htl-wolfsberg.at>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Bionik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Industrie 4.0](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Innovation](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Robotik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Spittal/Drau
Adresse: 9800 Spittal/Drau, Zernattostraße 2
Webseite: <https://www.hakspittal.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

Niederösterreich

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Embedded Systems](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Wireless Systems](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Gebäudemechatronik](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Karlstein
Adresse: 3822 Karlstein, Raabserstraße 23
Webseite: <https://www.htl-karlstein.ac.at/>

[Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit Betriebspraxis](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling
Adresse: 2340 Mödling, Technikerstraße 1-5
Webseite: <https://htl.moedling.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn
Adresse: 2020 Hollabrunn, Anton Ehrenfriedstraße 10
Webseite: <https://www.htl-hl.ac.at/>

[Fachschule für Präzisions- und Uhrentechnik](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Karlstein
Adresse: 3822 Karlstein, Raabserstraße 23
Webseite: <https://www.htl-karlstein.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling
Adresse: 2340 Mödling, Technikerstraße 1-5
Webseite: <https://htl.moedling.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn
Adresse: 2020 Hollabrunn, Anton Ehrenfriedstraße 10
Webseite: <https://www.htl-hl.ac.at/>

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Bionik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling
Adresse: 2340 Mödling, Technikerstraße 1-5
Webseite: <https://htl.moedling.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Automatisierung](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Karlstein
Adresse: 3822 Karlstein, Raabserstraße 23
Webseite: <https://www.htl-karlstein.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Robotik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn
Adresse: 2020 Hollabrunn, Anton Ehrenfriedstraße 10
Webseite: <https://www.htl-hl.ac.at/>

Oberösterreich

[Kolleg für Berufstätige für Elektronik und Technische Informatik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum
Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4
Webseite: <https://www.litec.ac.at/>

[Kolleg für Berufstätige für Elektrotechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum
Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4
Webseite: <https://www.litec.ac.at/>

[Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit Betriebspraxis](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt und Bundesfachschule Braunau
Adresse: 5280 Braunau/Inn, Osternbergerstraße 55
Webseite: <https://www.htl-braunau.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding
Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14
Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding
Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14
Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Steyr
Adresse: 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63
Webseite: <https://www.htl-steyr.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Bionik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt und Bundesfachschule Braunau
Adresse: 5280 Braunau/Inn, Osternbergerstraße 55
Webseite: <https://www.htl-braunau.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Coding & A.I.](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt und Bundesfachschule Braunau
Adresse: 5280 Braunau/Inn, Osternbergerstraße 55
Webseite: <https://www.htl-braunau.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Communications](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt und Bundesfachschule Braunau
Adresse: 5280 Braunau/Inn, Osternbergerstraße 55
Webseite: <https://www.htl-braunau.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Steyr
Adresse: 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

Webseite: <https://www.htl-steyr.ac.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum

Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4

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

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Automatisierung](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt und Bundesfachschiule Braunau

Adresse: 5280 Braunau/Inn, Osternbergerstraße 55

Webseite: <https://www.htl-braunau.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Dynamische Systeme](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wels

Adresse: 4600 Wels, Fischergasse 30

Webseite: <https://www.htl-wels.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Robotik und Handhabung](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wels

Adresse: 4600 Wels, Fischergasse 30

Webseite: <https://www.htl-wels.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Adresse: 4840 Vöcklabruck, Bahnhofstraße 42

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

Salzburg

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Coding & Software Design](#) (Schulbildung)

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg

Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30

Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Smart Devices & Digital Communication](#)

(Schulbildung)

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg

Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30

Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Saalfelden

Adresse: 5760 Saalfelden, Almerstraße 33

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

Steiermark

[Kolleg für Berufstätige für Elektronik und Technische Informatik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Audio- und Videoelektronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Biomedizintechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Hardware-Software Co-Design](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Netzwerktechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Software Development](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1

Webseite: <https://www.htl-kapfenberg.at>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Fachspezifische Informationstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kaindorf

Adresse: 8430 Kaindorf, Grazer Straße 202

Webseite: <https://www.htl-kaindorf.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kaindorf - Standort Arnfels

Adresse: 8454 Arnfels, Eibiswalder Straße 74

Webseite: <https://www.htl-kaindorf.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Robotik und Handhabung](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kaindorf

Adresse: 8430 Kaindorf, Grazer Straße 202

Webseite: <https://www.htl-kaindorf.at/>

Tirol

[Kolleg für Berufstätige für Elektronik und Technische Informatik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28

Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

[Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit Betriebspraxis](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28

Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28

Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Lehranstalt Lienz

Adresse: 9900 Lienz, Linker Iselweg 22

Webseite: <https://www.htl-lienz.at/>

Vorarlberg

[Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit Betriebspraxis](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Rankweil

Adresse: 6830 Rankweil, Negrellistraße 50

Webseite: <https://www.htl-rankweil.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Rankweil

Adresse: 6830 Rankweil, Negrellistraße 50

Webseite: <https://www.htl-rankweil.at/>

Wien

[Kolleg für Berufstätige für Elektronik und Technische Informatik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 22

Adresse: 1220 Wien, Donaustadtstraße 45

Webseite: <https://www.htl-donaustadt.at>

[Kolleg für Berufstätige für Elektrotechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien West

Adresse: 1160 Wien, Thaliastraße 125

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

[Kolleg für Elektronik und Technische Informatik - Netzwerktechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien - Technologisches Gewerbemuseum (TGM)

Adresse: 1200 Wien, Wexstraße 19-23

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

[Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit Betriebspraxis](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 10
Adresse: 1100 Wien, Ettenreichgasse 54
Webseite: <https://www.htlwien10.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 22
Adresse: 1220 Wien, Donaustadtstraße 45
Webseite: <https://www.htl-donaustadt.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 10
Adresse: 1100 Wien, Ettenreichgasse 54
Webseite: <https://www.htlwien10.at>

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien - Technologisches Gewerbemuseum (TGM)
Adresse: 1200 Wien, Wexstraße 19-23
Webseite: <https://www.tgm.ac.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien West
Adresse: 1160 Wien, Thaliastraße 125
Webseite: <https://www.htlwienwest.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Intelligente Kommunikationssysteme](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 22
Adresse: 1220 Wien, Donaustadtstraße 45
Webseite: <https://www.htl-donaustadt.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik - Nachhaltige e-Technologien](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 22
Adresse: 1220 Wien, Donaustadtstraße 45
Webseite: <https://www.htl-donaustadt.at>

[Höhere Lehranstalt für Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 3
Adresse: 1030 Wien, Rennweg 89b
Webseite: <https://www.htlrennweg.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 10
Adresse: 1100 Wien, Ettenreichgasse 54
Webseite: <https://www.htlwien10.at>

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Erneuerbare Energie, Umwelt und Nachhaltigkeit](#) (Aufbaulehrgang)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien - Technologisches Gewerbemuseum (TGM)
Adresse: 1200 Wien, Wexstraße 19-23
Webseite: <https://www.tgm.ac.at>

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten für AbsolventInnen von Fachschulen bieten beispielsweise Aufbaulehrgänge, die zur Matura führen, sowie eine Studienberechtigungsprüfung oder die Berufsreifeprüfung. Diese ermöglichen den Zugang zu Kollegs und Universitäten, z.B. im Bereich Mechatronik. Auch einschlägige Fachhochschul-Studiengänge bieten für berufserfahrene FachschulabsolventInnen sowie für BHS-AbsolventInnen eine

Weiterbildungsperspektive. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zur Ablegung einer Meister- bzw. Werkmeisterprüfung.

Weiterbildungen können bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI und WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. für folgende Bereiche:

- Automatisierungstechnik
- Technische Qualitätskontrolle
- Netzwerktechnik
- Sensortechnik
- Mikrokontroller
- SPS-Programmierung (Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Robotik
- Projektmanagement

Personen mit technischer Ausbildung und mehrjähriger Berufstätigkeit können den Berufstitel "IngenieurIn" erwerben. Es handelt sich dabei um einen international vergleichbaren Bildungsabschluss, der seit Inkrafttreten des Ingenieurgesetzes 2017 als berufliche Qualifikation, entsprechend dem Bachelor-Niveau (NQR 6), anerkannt ist.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Website des [Verbands Österreichischer Ingenieure](#) sowie auf der Website des [Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft](#).

Seit Herbst 2023 können an Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogische Hochschulen sowie Privatuniversitäten zusätzlich zum bisherigen Studienangebot auch berufsbegleitende Weiterbildungsstudien absolviert werden. Diese bieten auch Personen, die keine Hochschulreife (Matura, Berufsreife- oder Studienberechtigungsprüfung) besitzen, die Möglichkeit den akademischen Titel „Bachelor Professional (BPr)“ oder „Master Professional (MPr)“ zu erwerben.

Für die Zulassung zu einem Bachelor Professional-Studium ist ein einschlägiger beruflicher Ausbildungsabschluss (z.B. Lehre, BMS-Abschluss) oder eine mehrjährige Berufserfahrung im Studienbereich erforderlich.

Personen, die einen Master Professional abgeschlossen haben, können in der Folge dann auch ein Doktoratsstudium absolvieren.

AUFSTIEG

MikrotechnikerInnen arbeiten meist bereits in leitenden Funktionen, z.B. als KonstruktionsleiterIn oder ProjektleiterIn.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)", "Kommunikationselektronik (Handwerk)" und "MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)" sowie des Rechtskraftgewerbes "Elektrotechnik" 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. Bei Rechtskraftgewerben benötigt man zusätzlich die Genehmigung durch die Gewerbebehörde.

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

Zudem ist eine selbstständige Berufsausübung nach Abschluss einer Ziviltechnikerprüfung als IngenieurkonsulentIn möglich. Nähere Informationen zur Ziviltechnikerprüfung finden Sie auf der Website der [Kammer der ZiviltechnikerInnen, ArchitektInnen und IngenieurInnen](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.560,- bis € 3.030,- *

* 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: 2022). 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: 08.04.24

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