

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.

Hardwareentwicklerin Hardwareentwickler

Einstiegsgehalt: € 2.110,- bis € 3.030,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	2
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	8
Aufstieg.....	9
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	9
Impressum.....	9

TÄTIGKEITSMERKMALE

HardwareentwicklerInnen befassen sich mit der Entwicklung und Herstellung sowie mit dem Aufbau von IT-Hardware. Darunter versteht man alle anfassbaren Teile eines Computers - von einzelnen Chips und Platinen bis hin zum gesamten Gerät und Zubehör wie Computermaus, Tastatur oder Bildschirm.

HardwareentwicklerInnen planen, konstruieren und entwickeln verschiedene IT-Bauteile und Komponenten wie Leiterplatten, Chips, digitale Schaltungen oder Prozessoren sowie sogenannte Peripheriegeräte wie Bildschirme, Drucker oder Scanner. Im Rahmen der Planung fertigen sie zunächst Zeichnungen an und entwickeln Prototypen. Die Prototypen werden anhand verschiedener Testverfahren auf ihre Funktion getestet und weiterentwickelt. Weiters erstellen HardwareentwicklerInnen Konstruktionsanleitungen und arbeiten Diagnose- und Wartungskonzepte für die Fehlerbehebung aus. Nach einer erfolgreichen Testphase geben sie ein Bauteil für die Produktion frei, übermitteln alle erforderlichen technischen Daten und überwachen die Serienproduktion. Sie arbeiten meist eng mit SoftwareentwicklerInnen zusammen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Elektronische Baugruppen und Endgeräte planen und entwerfen
- Schaltungsdesign und -layout erstellen
- Prototypen entwickeln und herstellen
- Messungen, Simulationen und Tests durchführen
- Entwicklungs- und Testergebnisse dokumentieren
- Fertigungsunterlagen erstellen
- Qualitätskontrollen durchführen

SIEHE AUCH

- [Systemsoftware-EntwicklerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)
- [MechatronikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)
- [SoftwareentwicklerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Auge-Hand-Koordination
- Englischkenntnisse
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse für Computer
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Sinn für genaues Arbeiten
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Computer- und IT-Unternehmen
- EDV-Servicebetriebe
- Entwicklungslaboratorien und Forschungsinstitute

AUSSICHTEN

Die österreichischen Unternehmen der Elektronik und Elektrotechnik 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 werden für eine Vielzahl an Produkten in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnologie sowie Unterhaltungs- und Automobilelektronik benötigt, sodass die Mikroelektronik eine Schlüsseltechnologie darstellt. Gestiegene Rohstoff- und Energiepreise sowie Lieferengpässe von elektronischen Komponenten stellen Herausforderungen für die Branche dar.

Ein hoher Bedarf besteht weiterhin Bereich der sogenannten Embedded Systems. Das sind in Computer eingebettete intelligente Systeme, die z.B. in Fahrzeugen, Mobiltelefonen oder Maschinen eingesetzt werden und im Hintergrund anwendungsspezifische Programme und Systeme steuern.

Die Berufsaussichten für Hardware-EntwicklerInnen sind stabil. Neben guten Fachkenntnissen in den Bereichen Elektronik und Elektrotechnik sind auch Kenntnisse in den Bereichen Betriebssysteme, Software-Technik, Leistungselektronik, Schaltungstechnik, Simulations-Tools und Programmierung zunehmend gefragt und können daher die Chancen auf dem Arbeitsmarkt erhöhen.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Ausbildungen an höheren technischen Lehranstalten in den Bereichen Elektronik und Technische Informatik, Elektrotechnik 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 Ausbildung werden oftmals Kenntnisse in den Bereichen SMD-Technik, Digitaltechnik, Fertigungstechnik und PCB-Design vermittelt. Weiters werden praktische Erfahrungen in schuleigenen Werkstätten und Laboratorien sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben.

Ausbildungen im **Ausbildungskompass**

Kärnten

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt E-Industrie](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt E-Speicher](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt Electrical Engineering and Computer Application](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt Sports Engineering](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - E-Mobilität](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

Niederösterreich

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

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2
Webseite: <https://www.htlwrn.ac.at>

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

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2
Webseite: <https://www.htlwrn.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Antriebstechnik und Elektromobilität](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Automatisierungstechnik und Mechatronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - E-Mobilität](#) (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 Elektrotechnik - Energiesysteme und erneuerbare Energie](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Erneuerbare Energien](#) (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 Elektrotechnik - Fachspezifische Informationstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Industrieelektronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik – Erneuerbare Energien und Robotik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Elektrotechnik - Informationstechnik](#) (Aufbaulehrgang)

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2

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

Oberösterreich

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

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wels
Adresse: 4600 Wels, Fischergasse 30
Webseite: <https://www.htl-wels.at/>

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

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

Salzburg

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

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg
Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30
Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

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

Höhere Technische Bundeslehranstalt Saalfelden
Adresse: 5760 Saalfelden, Almerstraße 33
Webseite: <https://www.htlsaalfelden.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - E-Mobilität](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg
Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30
Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik – Autonome Robotik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg
Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30
Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Elektrotechnik - Informationstechnik](#) (Aufbaulehrgang)

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg
Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30
Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

Steiermark

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME
Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21
Webseite: <https://www.bulme.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnologie und Automatisierung](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

i:HTL Bad Radkersburg - Außenstelle der Höheren Technischen Bundeslehranstalt BULME
Adresse: 8490 Bad Radkersburg, Stadtgrabenstraße 17
Webseite: <https://www.ihtl.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Automatisierungstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg
Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1
Webseite: <https://www.htl-kapfenberg.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Weiz
Adresse: 8160 Weiz, Dr.-Karl-Widdmannstraße 40
Webseite: <https://www.htlweiz.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Erneuerbare Energie und Elektromobilität](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg
Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1
Webseite: <https://www.htl-kapfenberg.at>

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

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg
Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1
Webseite: <https://www.htl-kapfenberg.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Weiz
Adresse: 8160 Weiz, Dr.-Karl-Widdmannstraße 40
Webseite: <https://www.htlweiz.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Industrieelektronik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg
Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1
Webseite: <https://www.htl-kapfenberg.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik – E-Technologies](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME
Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21
Webseite: <https://www.bulme.at/>

i:HTL Bad Radkersburg - Außenstelle der Höheren Technischen Bundeslehranstalt BULME
Adresse: 8490 Bad Radkersburg, Stadtgrabenstraße 17
Webseite: <https://www.ihtl.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik/Informationstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME
Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21
Webseite: <https://www.bulme.at/>

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME
Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21
Webseite: <https://www.bulme.at/>

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt BULME - Deutschlandsberg
Adresse: 8530 Deutschlandsberg, Schulgasse 16, Außenstelle der BULME Graz-Gösting
Webseite: <https://www.bulme-dl.at/>

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Elektrotechnik - Informationstechnik](#) (Aufbaulehrgang)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Gösting - BULME
Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21
Webseite: <https://www.bulme.at/>

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt BULME - Deutschlandsberg
Adresse: 8530 Deutschlandsberg, Schulgasse 16, Außenstelle der BULME Graz-Gösting
Webseite: <https://www.bulme-dl.at/>

Tirol

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Prozessinformatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28
Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28
Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

Vorarlberg

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Bregenz
Adresse: 6900 Bregenz, Reichsstraße 4
Webseite: <https://www.htl-bregenz.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - E-Mobilität](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Dornbirn
Adresse: 6851 Dornbirn, Höchster Straße 73
Webseite: <https://www.htldornbirn.at>

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik – Erneuerbare Energien und Robotik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Bregenz
Adresse: 6900 Bregenz, Reichsstraße 4
Webseite: <https://www.htl-bregenz.ac.at/>

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

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Rankweil
Adresse: 6830 Rankweil, Negrellistraße 50
Webseite: <https://www.htl-rankweil.at/>

Wien

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

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

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

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

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Erneuerbare Energien](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

[Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik - Nachhaltiges Energiemanagement](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

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

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

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

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bieten Kollegs und Universitäten, z.B. im Bereich Technische Informatik. Auch einschlägige Fachhochschul-Studiengänge bieten für berufserfahrene FachschulabsolventInnen sowie für BHS-AbsolventInnen eine Weiterbildungsperspektive. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zur Ablegung einer Werkmeister- bzw. Meisterprüfung.

Auf der Website des [Fachverbands der Elektro- und Elektronikindustrie](#) finden Sie aktuelle Informationen aus der Branche sowie Hinweise zu Workshops und Weiterbildungen im elektrotechnischen und elektronischen Bereich. Weiterbildungs- und Zertifizierungsmöglichkeiten im Bereich Elektrotechnik bieten auch das [Kuratorium für Elektrotechnik](#) sowie das [Schulungszentrum Fohnsdorf](#).

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

- Software-Technik
- Computertechnik
- C-Programmierung
- Analogtechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Projektmanagement
- Mechatronik
- Technische Qualitätskontrolle

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

Aufstiegsmöglichkeiten für HardwareentwicklerInnen bestehen in leitenden Positionen, z.B. als Team- oder AbteilungsleiterIn sowie als ProjektmanagerIn und ChefkonstrukteurIn. Weiters bieten Tätigkeiten in den Bereichen Technologiemanagement und Industrial Design berufliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen des reglementierten Gewerbes "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)" sowie des freien Gewerbes "Dienstleistung in der automatischen Datenverarbeitung und Informationstechnik" 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. Ein freies Gewerbe erfordert keinen Befähigungsnachweis, sondern lediglich die Erfüllung der allgemeinen Voraussetzungen zur Anmeldung eines Gewerbes.

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

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.110,- 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: 2023). 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: 28.04.25

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