

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.

Validierungstechnikerin Validierungstechniker

Einstiegsgehalt: € 2.690,- bis € 3.930,-

INHALT

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

TÄTIGKEITSMERKMALE

ValidierungstechnikerInnen sind in der Produkterprobung tätig. Ihre Tätigkeit umfasst Planungsarbeiten, Testverfahren, Kontrollaufgaben und Qualitätssicherung.

ValidierungstechnikerInnen erproben Produkte bereits in der Entwicklungsphase. Zum Teil erproben sie Produkte (z.B. Maschinen) direkt bei den KundInnen vor Ort. Dabei **analysieren** und **bewerten** sie die geforderten **Funktionen** der herzustellenden Anlagen, Maschinen, Geräte und Automaten. Sie prüfen z.B. Fertigeräte und nehmen feinmechanische und elektronische Nacharbeiten vor. Zudem sorgen sie für die Montage von Baugruppen und die Wartung von Prüfgeräten.

Insbesondere entwickeln und planen ValidierungstechnikerInnen Kontrollroutinen und sorgen für deren Durchführung. Typische Aufgabengebiete sind z.B.

- Planung und Durchführung von Konsumententests
- Testen und Bewerten von ergonomischen Fragen bei der Produktentwicklung
- Testen von Produkten und Komponenten: Z.B. Steuerungen, Antriebskomponenten
- Auswertung von Daten, Erstellung von Validierungsplänen
- Bau von Testgeräten
- Erstellung von Prüfprogrammen
- Durchführung von Untersuchungen: Z.B. Temperaturmapping-Studien, Schweißnahtprüfungen, Endoskopie von Rohrleitungen
- Verfassen von Gebrauchsanweisungen und FAQs
- u.v.a

Siehe auch die Berufe [ArbeitstechnikerIn](#), [EntwicklungsökonomIn](#) und [InnovationsmanagerIn](#).

ANFORDERUNGEN

Wichtig ist ein naturwissenschaftlich-technisches Interesse und mathematisches Geschick, sowie

- Analytisches Denkvermögen
- Strukturierter und selbstständiger Arbeitsstil
- Problemlösungskompetenz und Kreativität
- Koordinationsgeschick
- Kommunikations- und Teamkompetenz
- Handgeschicklichkeit
- Zuverlässigkeit
- Durchsetzungs- und Verhandlungskompetenz

Bei Exportaufträgen oder öffentlichen Aufträgen ist Englisch (oder eine andere Fremdsprache) nötig, sowie Kommunikationsgeschick.

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

ValidierungstechnikerInnen arbeiten meist im Bereich Maschinenbau, Anlagenbau, in der technischen Produktentwicklung oder in der Verfahrenstechnik. Das Aufgabenfeld verbindet Qualitätstechnik und Technische Kontrolle.

ValidierungstechnikerInnen und PrüftechnikerInnen arbeiten in Produktions- und Fertigungsbetrieben unterschiedlichster Branchen:

- Haushaltselektronik, Elektrotechnik
- Automobil-Industrie: Licht- und Scheinwerfersysteme
- Pharmaindustrie
- Hersteller von Messwandlern, z.B. für die Energietechnik
- Zivilttechnikbüro
- Maschinenbau, Anlagentechnik
- Luftfahrttechnik
- Entwicklung und Herstellung optomechatronischer Systeme: Z.B. industrielle Videoprojektion, 3D-Drucker
- Sicherheits- und Kontrollinstitut, z.B. TÜ

AUSSICHTEN

Ein neues Feld ist der *3D-Druck*, etwa bei additiven Fertigungsverfahren. Neben Kunststoff-3D-Druck-Anlagen sind auch 3D-Drucker geplant, die offen für andere Materialien sind, was voraussichtlich auch den Metallpulvermarkt (für den 3D-Druckankurbeln wird (vgl. Onlineartikel "Wie der 3D-Druck die industrielle Wertschöpfungskette verändert", URL: <https://industriemagazin.at>).

Im Bereich der Automation von kognitiven technischen Systemen wird Forschung (in der Robotik und Produktionsplanung) betrieben.

In Zusammenhang mit Industrie 4.0 wird auch von einer vernetzten Produktion aufgrund cyber-physischer Systeme im *Internet der Dinge* gesprochen, in denen sich physische und virtuelle Welt vermischen. Ein cyberphysisches System bezeichnet die Verbindung von informations- und softwaretechnischen Komponenten mit mechanischen und elektronischen Teilen. Der Datenaustausch erfolgt in Echtzeit z.B. über das Internet.

AUSBILDUNG

ValidierungstechnikerInnen verfügen meist über eine technische Ausbildung im Bereich Maschinen- und Anlagenbau, Mechatronik, Verfahrenstechnik, Automotive, Flugzeugtechnik oder mit IT-Schwerpunkt. Manchmal wird eine Ausbildung im Bereich *Soft- und Hardware-Entwicklung* vorausgesetzt.

Beim Berufseinstieg wird bereits eine erste Erfahrung im Bereich Software-Test erwartet.

Auch LaborantInnen mit technischer Ausrichtung (z.B. Biotechnologie, Chemie, Pharmazie, Verfahrenstechnik) können eine Funktion als ValidierungstechnikerIn anstreben.

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Kärnten

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

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

Niederösterreich

[Fachhochschulstudium Mechatronik - Mikrosystemtechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

Oberösterreich

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

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

[Fachhochschulstudium EntwicklungsingenieurIn Maschinenbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

[Universitätsstudium Elektronik und Informationstechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: <https://www.jku.at/>

[Universitätsstudium Maschinenbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: <https://www.jku.at/>

Universitätsstudium Mechatronik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: <https://www.jku.at/>

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

Fachhochschulstudium Automotive Mechatronics and Management (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

Fachhochschulstudium EntwicklungsingenieurIn Maschinenbau (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

Universitätsstudium Elektronik und Informationstechnik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: <https://www.jku.at/>

Universitätsstudium Mechatronik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: <https://www.jku.at/>

Steiermark

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule der Wirtschaft Graz - Campus 02
Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111
Webseite: <https://www.campus02.at/>

Fachhochschulstudium Fahrzeugtechnik / Automotive Engineering (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 Elektrotechnik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

Universitätsstudium Maschinenbau (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

[Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

[Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik - Wirtschaft \(DI\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule der Wirtschaft Graz - Campus 02

Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111

Webseite: <https://www.campus02.at/>

[Fachhochschulstudium Fahrzeugtechnik - Automotive Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (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 Elektrotechnik \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

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

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

[Universitätsstudium Maschinenbau \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

[Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

Tirol

[Universitätsstudium Elektrotechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

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

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

[Universitätsstudium Mechatronik \(BA\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

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

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

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

[Fachhochschulstudium Mechatronik - Smart Technologies \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

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

[Universitätsstudium Mechatronik \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

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

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

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

Vorarlberg

[Fachhochschulstudium Elektrotechnik Dual \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences

Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1

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

Wien

[Fachhochschulstudium Angewandte Elektronik und Technische Informatik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226

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

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

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

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

[Universitätsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

[Universitätsstudium Maschinenbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

[Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

[Fachhochschulstudium Innovations- und Technologiemanagement \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Leistungselektronik \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Mikroelektronik und Photonik \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Maschinenbau \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Maschinenbau - Automotive Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Maschinenbau - Konstruktion \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

WEITERBILDUNG

Zusatz- und Weiterbildungsmaßnahmen erfolgen meistens berufsbegleitend, z.B. im Bereich Sicherheitstechnik, Qualitätsmanagement oder als UmweltbetriebsprüferIn - UmweltgutachterIn. Universitätslehrgänge sind z.B. "Qualitätsmanagement" oder "Engineering Management".

Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen werden zum Teil betriebsintern angeboten. Darüber hinaus gibt es Kurse und Schulungen für Postgraduierte der technischen Universitäten sowie Veranstaltungen der Ingenieursvereinigungen.

Es existieren verschiedene Masterprogramme, wie z.B. Executive Management MBA, Fokus Automotive Management (MSc, FH Tirol) oder Fahrzeugtechnik/Automotive Engineering (MSc, FH Graz) oder Professional MBA Automotive Industry (MBA, TU Wien).

Für Personen mit einer europaweit anerkannten Ingenieursausbildung und mehrjähriger berufspraktischer Erfahrung besteht auch die Möglichkeit bei der FEANI um den Titel einer/eines EURO-Ingenieurin/-Ingenieurs anzusuchen.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten reichen von speziellen (z.B. Personal, Produktion, Logistik) bis hin zu zentralen Managementpositionen. Berufliche Entwicklungsmöglichkeiten sind neben dem Qualitätsmanagement in der Werkstofftechnik und in der Sicherheitstechnik zu finden. Fachleute können auch bei der Validierung des jeweiligen Verfahrens (z.B. Kalibrierung von Sensoren für Temperatur und Druck) mitwirken.

Es besteht die Möglichkeit in Form beratender Tätigkeit, als Teilbereich der Unternehmensberatung (selbstständig oder in entsprechenden Unternehmen angestellt) sowie als KonsultantIn, GutachterIn tätig zu sein.

Die gesetzlich geregelte **Voraussetzungen** zur selbstständigen Ausübung des Berufs UnternehmensberaterIn finden sich in der aktuellen [Unternehmensberatungs-Verordnung](#) im österr. Rechtsinformationssystem.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.690,- bis € 3.930,- *

* 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: 23.03.25

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