

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.

Umweltanalytikerin Umweltanalytiker

Einstiegsgehalt: € 2.710,- bis € 3.910,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	2
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	3
Weiterbildung.....	6
Aufstieg.....	6
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	6
Impressum.....	7

TÄTIGKEITSMERKMALE

Die Umweltanalytik ist ein Teilgebiet der chemischen Analytik, die sich mit der qualitativen und quantitativen Untersuchung von Stoffen in der Umwelt beschäftigt. UmweltanalytikerInnen untersuchen, kontrollieren und überwachen insbesondere die Auswirkung von Emissionen auf die Umwelt. Unter Emissionen versteht man den Ausstoß von Teilchen, Stoffen, Schallwellen oder Strahlungen in die Umwelt.

UmweltanalytikerInnen befassen sich hauptsächlich mit schädlichen Emissionen, z.B. mit Schadstoffen, elektromagnetischer Strahlung oder Lärm, und deren Auswirkungen auf Böden, Luft, Wasser, Menschen, Pflanzen und Tiere. Sie messen Emissionswerte, analysieren die chemische Zusammensetzung der Schadstoffe und kontrollieren die Einhaltung von gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten für Verunreinigungen von Luft, Wasser und Böden. Sie entnehmen Proben und wenden unterschiedliche chemische Analysemethoden an. Zudem erforschen sie die Wirkung, Verteilung und den Kreislauf von Schadstoffen, um die Umweltbelastung sowie entsprechende Gegenmaßnahmen zu ermitteln.

In Betrieben befassen sich UmweltanalytikerInnen mit der Überwachung des Schadstoffausstoßes im Rahmen von Produktionsabläufen und erstellen Gutachten über die Umweltverträglichkeit eines Betriebsstandortes oder eines Produktes. Sie messen und analysieren z.B. die Auswirkungen von Schadstoffausstoßen auf die Luft und das Grundwasser sowie die Auswirkungen von Lärm auf die Tierwelt. Entspricht ein Betriebsablauf nicht den entsprechenden Umweltschutzbestimmungen, schlagen sie Maßnahmen zur Verringerung von schädlichen Emissionen vor.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Emissionswerte messen
- Gesetzlich vorgeschriebene Grenzwerte kontrollieren
- Auswirkungen auf die Umwelt messen und analysieren
- Versuchsabläufe planen und dokumentieren

- Chemische Analysen und Messungen durchführen
- Chemische Zusammensetzung von Schadstoffen analysieren
- Umweltbilanzen und -gutachten erstellen
- KundInnen über umweltgerechte Maßnahmen beraten
- Forschungsergebnisse auf Konferenzen und Fachtagungen vortragen

SIEHE AUCH

- [UmwelttechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [ChemikerIn für Analytische Chemie \(UNI/FH/PH\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Bereitschaft, an unterschiedlichen Orten zu arbeiten
- EDV-Anwendungskennnisse
- Englischkenntnisse
- Interesse für Chemie und Physik
- Interesse für Umweltschutz
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Selbstständiges Arbeiten
- Sinn für genaues Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Institutionen:

- Kontrollbehörden
- Prüf- und Inspektionsstellen
- Laboratorien im Bereich Umweltanalytik
- Industriebetriebe unterschiedlicher Branchen
- Gewerbebetriebe im Bereich Chemie
- Ziviltechnikerbüros
- Forschungsinstitute
- Fachhochschulen
- Universitäten

AUSSICHTEN

Mit dem "Green Deal" wurde von der EU ein Instrument vorgelegt, durch welches umfangreiche Maßnahmen zur Ökologisierung der Industrie umgesetzt werden sollen. Diese Maßnahmen wirken sich auch auf verschiedene Industriebereiche aus. Beispiele sind der Wegfall von klima- und gesundheitsschädlichen Stoffen, die Umstellung auf umweltfreundliche Herstellungsverfahren sowie die Erschließung neuer ökologischer Rohstoffe.

Durch die zunehmende Bedeutung von umweltfreundlichen Technologien und Verfahren steigt die Nachfrage nach qualifizierten Fachkräften im Bereich Umwelttechnologie. Die Berufsaussichten für UmweltanalytikerInnen sind stabil. Spezifische chemisch-analytische Kompetenzen sowie Kenntnisse der aktuellen Normen und Richtlinien im Bereich Umweltschutz sind von Vorteil.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten oder Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Chemie, Umweltechnik oder Umweltschutz und Verfahrenstechnik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens in einem der genannten Bereiche erlangt werden und auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereiten.

Bachelorstudien im Bereich Chemie vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte in den Bereichen Allgemeine Chemie, Physik, Mathematik, Organische Chemie, Analytische Chemie, Anorganische Chemie, Physikalische Chemie, Biologische Chemie, Theoretische Chemie, Biologie oder Lebensmittelchemie. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachbereich nochmals vertieft und erweitert.

An der Montanuniversität Leoben besteht die Möglichkeit, den Bachelorstudiengang "Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik" zu absolvieren. Ausbildungsinhalte dieses Studiengangs sind z.B. Mathematik, Chemie, Physik, Industrieller Umweltschutz, Maschinenbau, Betriebswirtschaftslehre und Ökologie.

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.

Ausbildungen im **Ausbildungskompass**

Kärnten

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67
Webseite: <https://www.aau.at/>

Fachhochschulstudium Green Transition Engineering (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium IT-Geoinformation & Umwelt (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Chemistry (BSc) (Bachelorstudium (FH))

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems
Adresse: 3500 Krems, Piaristengasse 1
Webseite: <https://www.imc.ac.at/>

Fachhochschulstudium Lebensmittel - Produktentwicklung & Ressourcenmanagement (MA) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt - Campus Wieselburg
Adresse: 3250 Wieselburg, Zeiselgraben 4, Marketing & Sustainable Innovation
Webseite: <https://wieselburg.fhwn.ac.at>

Oberösterreich

[PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

Kunstuniversität Linz

Adresse: 4010 Linz, Hauptplatz 6

Webseite: <https://www.kunstuni-linz.at/>

Salzburg

[PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg

Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6

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

Steiermark

[PhD-Doktoratsstudium Chemie \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

[PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

[Universitätsstudium Umweltsystemwissenschaften - Chemie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

[Universitätsstudium International Master of Science in Advanced Mineral Resources Development \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

[Universitätsstudium Umweltsystemwissenschaften - Chemie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

Tirol

PhD-Doktoratsstudium Chemie (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

Universitätsstudium Ökologie und Biodiversität (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

Wien

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Wien

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

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

Universität für Angewandte Kunst Wien

Adresse: 1010 Wien, Oskar Kokoschka-Platz 2
Webseite: <https://www.dieangewandte.at>

Akademie der bildenden Künste Wien

Adresse: 1010 Wien, Schillerplatz 3
Webseite: <http://www.akbild.ac.at/>

PhD-Doktoratsstudium Human River Systems in the 21st Century (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

BOKU University

Adresse: 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33
Webseite: <https://boku.ac.at/>

PhD-Doktoratsstudium Transitions to Sustainability (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

BOKU University

Adresse: 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33
Webseite: <https://boku.ac.at/>

Fachhochschulstudium Nachhaltige Umwelt- und Bioprozesstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

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

Fachhochschulstudium Nachhaltiges Ressourcenmanagement (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

Fachhochschulstudium Nachhaltige Umwelt- und Bioprozesstechnik (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

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

[Universitätsstudium Green Chemistry \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

BOKU University

Adresse: 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33

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

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Green Building Solutions, Recycling oder Nachhaltigkeitsmanagement.

Die [TÜV Akademie](#) bietet verschiedene Kurse und Weiterbildungen im Bereich Umwelt an, z.B. Ausbildungen zum/zur Umweltbeauftragten, UmweltmanagerIn oder UmweltauditorIn.

Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten im wissenschaftlichen Bereich bestehen auch beim [Institute of Science and Technology Austria](#), welches für Doktoratsstudierende z.B. die Möglichkeit zur Absolvierung eines Postdocs im naturwissenschaftlich-technischen Bereich bietet.

Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI und WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Umweltmanagement, Energiemanagement, Prozessmanagement, Qualitätsmanagement oder Projektmanagement.

AUFSTIEG

Formale Aufstiegsmöglichkeiten in industriellen und gewerblichen Betrieben sind z.B. Funktionen wie AbteilungsleiterIn, ProjektleiterIn, QualitätsmanagerIn oder LeiterIn der Forschungs- und Entwicklungsabteilung. UmweltanalytikerInnen können bei entsprechender Qualifikation auch die Leitung eines Labors übernehmen. Zudem besteht mit einer entsprechenden Weiterbildung die Möglichkeit, im wissenschaftlichen Bereich tätig zu sein, z.B. in der wissenschaftlichen Forschung oder als DozentIn an Hochschulen.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation" und "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)" sowie des Rechtskraftgewerbes "Chemische Laboratorien" 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 \(BMDW\)](#).

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

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.710,- bis € 3.910,- *

* 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: 21.05.25

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