

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.

# Klinische Chemikerin Klinischer Chemiker

Einstiegsgehalt: € 2.550,- bis € 3.910,-

## INHALT

<a href="#">Tätigkeitsmerkmale</a> .....	1
<a href="#">Siehe auch</a> .....	2
<a href="#">Anforderungen</a> .....	2
<a href="#">Beschäftigungsmöglichkeiten</a> .....	2
<a href="#">Aussichten</a> .....	2
<a href="#">Ausbildung</a> .....	2
<a href="#">Weiterbildung</a> .....	4
<a href="#">Aufstieg</a> .....	4
<a href="#">Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt</a> .....	4
<a href="#">Impressum</a> .....	5

## TÄTIGKEITSMERKMALE

Klinische ChemikerInnen sind mit **chemischen Analysen** und **mikroskopischen Untersuchungen** zur Therapiekontrolle bzw. Prophylaxe von Krankheiten beschäftigt.

In der Klinischen Chemie kommen *vielfältige Methoden* zum Einsatz: Mit Hilfe der anorganischen Chemie können Elektrolyte und Schwermetalle bestimmt werden. In der organischen Chemie werden spektroskopische Methoden angewandt. Methoden und Biochemie dienen unter anderem der Bestimmung von Proteinen und Enzymen. Chemikerinnen wenden auch Verfahren der Molekularbiologie an, z.B. um Veränderungen der Erbsubstanz zu bestimmen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Experimente planen und durchführen
- Versuchsabläufe vorbereiten
- Messungen durchführen
- Laboranalysen
- Statistische Auswertungen
- Neue Methoden entwickeln und testen
- Forschungsergebnisse auf Konferenzen und Fachtagungen vortragen
- Daten in spezifischen Datenbanken einpflegen

Siehe auch den Kernberuf ChemikerIn.

## SIEHE AUCH

- [ChemikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [Molekularbiologe/-biologin \(UNI/FH/PH\)](#)
- [Clinical Monitor \(UNI/FH/PH\)](#)

## ANFORDERUNGEN

Für die Ausbildung ist naturwissenschaftlich-technisches Interesse erforderlich sowie

- Analytisches Denkvermögen
- Wissenschaftliche Neugierde und Kreativität
- Eine gewisse Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Reaktionsprodukten: z.B. austretende Gase und Gerüche
- Gute Feinmotorik für Labortätigkeiten
- Umgang mit Softwaretools: Simulationen, Analysen, Statistik
- Fremdsprachenkenntnisse (*Englisch* als Wissenschafts- und Verhandlungssprache)

Wichtig sind auch interkulturelle Kompetenzen (Forschen und Arbeiten im globalen Maßstab) und die Bereitschaft, Karriereschritte im Ausland zu setzen.

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Klinische ChemikerInnen arbeiten im medizinischen Bereich und in verschiedenen Industriebranchen, z.B.:

- Biochemie
- Biotechnologie
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Forschung und Lehre (Industrie, Forschungsstationen, Universität)

Darüber hinaus finden sich ChemikerInnen auch in den Bereichen Marketing und Vertrieb und in der Qualitätssicherung

## AUSSICHTEN

Die chemische Industrie ist eng mit dem Ausland verflochten. Über zwei Drittel der Produktion gehen in den Export. Zahlreiche Unternehmen halten Auslandsniederlassungen in der ganzen Welt oder üben als Tochterunternehmen multinationaler Konzerne die Headquarter-Funktion für Mittel- und Osteuropa aus. Voraussetzungen für eine entsprechende Karriere sind neben einem Studienabschluss, mehrjährige Berufserfahrung, Fremdsprachen- sowie Managementkenntnisse.

Die chemische Industrie gehört zu den größten und *bedeutendsten Industriebranchen* in Österreich. Aktuelle Daten der chemischen Industrie bietet z.B. der Fachverband der chemischen Industrie Österreichs - [FCIO](#).

## AUSBILDUNG

Beispiele für Studiengänge im Bereich Chemie

- Chemie: Universitäten Wien, Innsbruck, Graz, TU Graz
- Biochemie und Molekulare Biomedizin: [TU Graz](#)
- Biologische Chemie: [Uni Wien](#)
- Biological Chemistry: [JKU Linz](#)
- Molekularbiologie: [TU Graz](#)

- Molekulare Biowissenschaften [JKU Linz](#)
- Applied Chemistry: [FH Krems](#)
- Chemie und Technologie der Materialien: [Uni Wien](#)
- Chemistry and Chemical Technology (vormals Technische Chemie): [JKU Linz](#)
- Management in Chemical Technologies (vormals Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie): [JKU Linz](#)

## 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/>

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

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

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

### Tirol

[Clinical PhD - Doctor of Philosophy \(Klinisch-Medizinische Wissenschaften\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Medizinische Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Christoph Probst Platz - Innrain 52

Webseite: <https://www.i-med.ac.at/>

## Wien

[Clinical PhD - Doctor of Philosophy \(Klinisch-Medizinische Wissenschaften\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Medizinische Universität Wien

Adresse: 1090 Wien, Spitalgasse 23

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

[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/>

## WEITERBILDUNG

Es bestehen zahlreiche Fort- und Weiterbildungsangebote, z.B. im Bereich

- Materialwissenschaften
- Oberflächentechnik und Nanowissenschaften
- Composite-Werkstoffe (Verbundmaterialien)
- Massenspektrometrie und molekulare Analytik
- Computertechnik/Chemie-Informatik
- Umweltanalytik (Umweltbetriebsprüfungs- und Umweltbegutachtungsverfahren)

Die FH Kufstein bietet den (kostenpflichtigen) Masterlehrgang *Bio Inspired Engineering*. Die FH Joanneum bietet das Masterprogramm *Massenspektrometrie und molekulare Analytik*. MedUni Wien: *Forensische Wissenschaften* (Master of Forensic Science). Zielgruppe: NaturwissenschaftlerInnen, MedizinerInnen, AnwärterInnen für allgemein beeidete und gerichtlich zertifizierte Sachverständige in Gesundheitsberufen.

## AUFSTIEG

Formale Aufstiegsmöglichkeiten in industriellen und gewerblichen Betrieben sind z.B. Funktionen wie kaufmännische LeiterIn, Abteilungs- oder ProduktionsleiterIn, QualitätsmanagerIn oder LeiterIn z.B. für *Produktionslogistik oder Export*.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der *selbstständigen* Berufsausübung im Rahmen des Rechtskraftgewerbes Chemische Laboratorien oder des Reglementierten Gewerbes der DrogistInnen. Nähere Infos bietet z.B. Wirtschaftskammer Österreich [WKO](#).

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Erwerbstätigkeit als [ZiviltechnikerIn](#).

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.550,- 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](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: 26.02.25

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