

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.

Pharmazeutin, Pharmazeut (Pharmazeutische Chemie)

Einstiegsgehalt: € 3.110,- bis € 3.910,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	1
Anforderungen.....	1
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	5
Aufstieg.....	5
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	5
Impressum.....	6

TÄTIGKEITSMERKMALE

Die Pharmazeutische Chemie ist ein stark durch die organische Chemie geprägtes Teilgebiet der Pharmazie und der Pharmaforschung, den Wissenschaften von den Arzneimitteln.

PharmazeutInnen in der pharmazeutischen Chemie bzw. Arzneimittelanalyse befassen sich mit der **Gewinnung** und **Herstellung**, den chemischen und physikalischen Eigenschaften, der Analyse und Qualitätskontrolle, Wirkungen und Wirkungsveränderungen aber auch mit der Handhabung und Lagerung von überwiegend synthetisch hergestellten Arzneimitteln.

Dazu sind sowohl umfangreiche Kenntnisse im Bereich der Analysemethoden als auch über Struktur und Konfiguration der Arzneimittel erforderlich.

Siehe auch die Berufsbilder Chemie, [BiomedizinischeR Analytik](#), [Pharmakologie - Drug Safety](#) und [Biotechnologie](#).

SIEHE AUCH

- [Pharmakologe/Pharmakologin - Schwerpunkt Drug Safety \(UNI/FH/PH\)](#)
- [Pharmatechnolog\(e\)in \(Lehre\)](#)
- [BiomedizinischeR AnalytikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)

ANFORDERUNGEN

Im Beruf sind betriebswirtschaftliche Kenntnisse und soziale Kompetenzen und Beratungskompetenz nötig.

- Analytisches Denkvermögen

- Kommunikationskompetenz
- Wochenendarbeit, Nachtarbeit
- Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein
- Technisches Verständnis: Handhabung von Apparaten
- Umgang mit verschiedenen Stoffen: Anmischen von Tinkturen
- Gutes Sehvermögen und Geruchsvermögen

Dieser Beruf unterliegt der regelmäßigen **Fortbildungspflicht!**

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Möglichkeiten zu Forschung und Entwicklung bestehen an Universitäten, wissenschaftlichen Instituten und bei großen Pharmakonzernen.

Weitere Tätigkeitsfelder sind der Pharmagroßhandel, diverse Behörden (z.B. AGES, EMA) und das Bundesheer. Es kann auch eine Spezialisierung als Drug Safety Specialist angestrebt werden. Die Möglichkeit einer selbstständigen Berufsausübung ist, je nach Qualifikation im Rahmen der folgenden *Rechtskraftgewerbe* möglich:

- Herstellung von Arzneimitteln und Giften und Großhandel mit Arzneimitteln und Giften, BGBl. II Nr. 128/2003, Chemische Laboratorien, BGBl. II Nr. 36/2003 (aktuelle Novelle).

Die meisten AbsolventInnen eines Pharmaziestudiums (Österreich) arbeiten nach dem Studium in einer öffentlichen Apotheke. Erst der **Masterabschluss** in Pharmazie berechtigt zur Arbeit in einer Apotheke! In der pharmazeutischen Industrie arbeiten PharmazeutInnen vor allem in den Bereichen Qualitätskontrolle, Forschung, Marketing und im mittleren bis höheren Management. Weitere Tätigkeitsfelder sind der Pharmagroßhandel, diverse Behörden (z.B. AGES, EMA) und das Bundesheer.

Für die Ausübung des Berufes der Apothekerin und des Apothekers in Österreich ist eine allgemeine Berufsberechtigung erforderlich, die von der österreichischen Apothekerkammer erteilt wird (www.apotheker.or.at).

AUSSICHTEN

Karrieraussichten bieten auch Großhandelsbetriebe, die mit pharmazeutischen Produkten handeln.

Nach mehrjähriger (etwa fünf Jahre) Erfahrung in der pharmazeutischen Industrie, davon zumindest zwei Jahre im Pharmakovigilanz-Bereich, können Pharmakologen und Pharmakologinnen als *Clinical Trials Specialists* im Bereich der klinischen Forschung arbeiten. Sie unterstützen die Organisation und Durchführung von klinischen Studien gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen.

Pharmakovigilanz ist ein Oberbegriff für alle Aktivitäten, die mit der Überwachung der Sicherheit von Arzneimitteln in Verbindung stehen oder der Erkennung und Abwehr von Arzneimittelrisiken in der klinischen Prüfung, insbesondere auch nach Markteinführung (sogenannte Phase-IV-Studien), dienen.

Clinical Trial Specialists sind z.B. für die Bearbeitung der Studiendaten zuständig. Clinical Research Associate sind sie für die Betreuung und Kontrolle der Prüfzentren und die Kommunikation mit Prüfärzten und Ihren Teams zuständig (Monitoring).

AUSBILDUNG

Die Universitäten und Fachhochschulen bieten einschlägige und interdisziplinäre Studienrichtungen, z.B. Medizinische und pharmazeutische Biotechnologie, Biotechnische Verfahren, Pharmazeutische Wissenschaften, Chemical and Pharmaceutical Engineering.

Der Masterabschluss in Pharmazie berechtigt zur Arbeit in einer Apotheke.

Anmerkung: Fachhochschul-AbsolventInnen mit pharmazeutischem Wissen sind dem Mag.pharm. bei der Arbeit in der Apotheke *nicht* gleichgestellt und daher hauptsächlich in pharmazeutischen und Biotechnologie-Unternehmen, in der Forschung und im Labor tätig (Stand 2020).

Ausbildungen im **Ausbildungskompass**

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Chemistry (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium Medical and Pharmaceutical Biotechnology (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium Medical and Pharmaceutical Biotechnology (MSc) (Masterstudium (FH))

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

Salzburg

PhD-Doktoratsstudium Doktor der Philosophie - Medizinische Grundlagenforschung (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: <https://www.pmu.ac.at/>

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: <https://www.pmu.ac.at/>

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: <https://www.pmu.ac.at/>

Steiermark

Universitätsstudium Pharmazeutische Wissenschaften (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3
Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

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

[Universitätsstudium Chemical and Pharmaceutical Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2

Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

[Universitätsstudium Pharmazie \(MA\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3

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

Tirol

[PhD-Doktoratsstudium Doktor der Philosophie - Medizinische Grundlagenforschung \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Medizinische Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Christoph Probst Platz - Innrain 52

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

[PhD-Doktoratsstudium Pharmazeutische Wissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

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

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

[Universitätsstudium Pharmazie \(MA\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

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

Wien

[PhD-Doktoratsstudium Doktor der Philosophie - Medizinische Grundlagenforschung \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Medizinische Universität Wien

Adresse: 1090 Wien, Spitalgasse 23

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

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

Medizinische Universität Wien

Adresse: 1090 Wien, Spitalgasse 23

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

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

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

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

Universitätsstudium Drug Discovery and Development (Masterstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

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

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

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

WEITERBILDUNG

Es besteht ein umfangreiches Angebot an Fort- und Weiterbildungskursen, Seminaren und Universitätslehrgängen. Berufsrelevante Themen sind z.B.:

- Toxikologie
- Pharmazeutisches Qualitätsmanagement und integriertes Risikomanagement
- Risikomanagement und Wirkstoffchemie
- Produktmanagement
- Bioinformatik
- Drug Safety
- Arzneimittelanalyse

Außerdem besteht für diesen Beruf regelmäßige gesetzlich geregelte Fortbildungspflicht! Tagesaktuelle Infos bietet die Österreichische Apothekerkammer: apotheker.at.

Zunehmend entstehen Lehrgänge im Bereich Biobanking, die entsprechendes Wissen für die Umsetzung von Biobanken vermitteln sollen (z.B. an der MedUni Graz). Infos bietet die Österreichische Apothekerkammer: apotheker.at. Infos des Postgraduate Centers der Uni Wien-[Direktlink](#).

AUFSTIEG

PharmazeutInnen können die Leitung in einer Apotheke bzw. Krankenhausapotheke übernehmen. Sie können als Filialleiterin, z.B. einer Drogeriekette, tätig sein oder sich mit Weiterbildungslehrgängen auf weitere berufliche Tätigkeiten spezialisieren. In der Pharmazeutischen Industrie können sie als QualitätsbeauftragteR arbeiten oder eine Position als RisikomanagerIn anstreben, dazu gibt es entsprechende Zertifizierungskurse und Lehrgänge. Mit der Übernahme oder Gründung einer Apotheke bietet der Beruf auch die Möglichkeit zur Selbstständigkeit.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.110,- 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: 06.03.25

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