

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.

DevOps Engineer (w) DevOps Engineer (m)

Einstiegsgehalt: € 2.710,- bis € 3.560,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	2
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	3
Weiterbildung.....	4
Aufstieg.....	4
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	4
Impressum.....	5

TÄTIGKEITSMERKMALE

DevOps Engineers begleiten die Entwicklung neuer Softwareprodukte und agieren als Schnittstelle zwischen Softwareentwicklung und IT-Betrieb. Zudem sind sie dafür verantwortlich, bestehende Software weiterzuentwickeln sowie die Umsetzung von Softwarelösungen zu optimieren. Der Begriff DevOps setzt sich zusammen aus (Software) Development und (IT-)Operations und bezeichnet ein Konzept, welches die Zusammenarbeit zwischen den Bereichen Softwareentwicklung und IT-Administration vereinfachen soll, um die Herstellung von Softwareprodukten und -Dienstleistungen zu beschleunigen und gleichzeitig eine hohe Qualität zu gewährleisten. DevOps Engineers betreuen die Prozesse zur Installation und Konfiguration von Softwarelösungen und optimieren die Automatisierung dieser Prozesse mit Hilfe verschiedener Tools. Zudem erarbeiten sie für die Entwicklung neuer Softwareprodukte Konzepte, in welchen sie alle Anforderungen festlegen, und unterstützen bei der Überwachung der Einhaltung von Qualitäts- und Kostenvorgaben. Sie entwickeln und programmieren DevOps-Software, -Plattformen und -Cloud-Anwendungen, durch welche die betrieblichen Prozesse zur Softwareentwicklung bereichsübergreifend automatisiert, koordiniert und überwacht werden können.

Weiters sind sie dafür verantwortlich, dass die Prozesse der Softwareentwicklung reibungslos funktionieren. Dazu führen sie Funktionstests durch und beheben auftretende Fehler. Zudem installieren sie Programme, die die Leistung der IT-Infrastruktur überwachen und durch welche rasch auf Störungen reagiert werden kann. DevOps Engineers erstellen Konkurrenzanalysen und beobachten Trends, um immer auf dem neuesten Stand zu sein. Teilweise schulen sie auch ihre KundInnen bzw. MitarbeiterInnen in die Anwendung von DevOps-Tools ein.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Softwareentwicklungsprozesse begleiten und optimieren
- Unternehmensabläufe analysieren
- DevOps-Lösungen entwickeln
- DevOps-Software programmieren

- Softwaretests durchführen
- Fehler und Störungen beheben
- KundInnen beraten
- Schulungen durchführen

SIEHE AUCH

- [SoftwareentwicklerIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [IT-ProjektmanagerIn \(UNI/FH/PH\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Freude am Kontakt mit Menschen
- Innovationsfähigkeit
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Organisationstalent
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Unternehmerisches Denken

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Technologieunternehmen, die Software, IT-Produkte, IT-Dienstleistungen oder -Beratungen anbieten
- IT- und Betriebsberatungsfirmen
- IT-Service- und Handelsbetriebe
- Multimedia- und Web-Agenturen
- Softwareabteilungen großer Unternehmen aller Branchen

AUSSICHTEN

Maßgeschneiderte IT-Lösungen gewinnen in Unternehmen aller Branchen an Bedeutung – so auch z.B. die Beschleunigung von Entwicklungsprozessen und die effektive und erfolgreiche Implementierung von Software. DevOps Engineers spielen dabei eine wichtige Rolle. Die Nachfrage nach IT-Lösungen und IT-Dienstleistungen in diesem Bereich ist hoch.

Bestimmende Themen und Herausforderungen im IT-Bereich sind unter anderen der Schutz von Daten sowie die Sicherung von Systemen vor Kriminalität im Internet (Cyber-Kriminalität). Zudem kommen auch zunehmend mehr KI-Tools zum Einsatz, die auch in Softwarelösungen integriert werden. Gleichzeitig werden IT-Fachkräfte vermehrt selbst mit KI-basierten Anwendungen arbeiten.

Die Berufsaussichten für qualifizierte DevOps Engineers sind gut. Zunehmend gefragt sind Fachkräfte mit Doppel- und Mehrfachqualifikationen, z.B. in Wirtschaft und Technik. Durch den ständigen technischen Fortschritt ist zudem lebenslange Weiterbildung unerlässlich, um am Arbeitsmarkt konkurrenzfähig zu sein. Vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Betriebssysteme, Datensicherheit und Künstlicher Intelligenz sind zusätzlich von Vorteil.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Software Engineering, Informatik, Technische Informatik oder Wirtschaftsinformatik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren.

Bachelorstudien im Bereich Software Engineering vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Informatik, Mathematik, Algorithmen, Programmierung, Betriebssysteme, Computernetzwerke, Softwareentwicklung, Web-Architekturen, Datenbanken und Data Science. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft, spezialisiert und erweitert.

Voraussetzung für ein Bachelorstudium 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](#)

Niederösterreich

[Fachhochschulstudium Digital Business Communications \(MA\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule St. Pölten GmbH
Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1
Webseite: <https://www.fhstp.ac.at>

[Fachhochschulstudium Digital Business Innovation and Transformation \(MA\)](#) (Masterstudium (FH))

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

Oberösterreich

[Fachhochschulstudium Digital Business Management \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Wirtschaft und Management - Campus Steyr
Adresse: 4400 Steyr, Wehrgrabengasse 1-3
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-steyr>

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

Steiermark

[Fachhochschulstudium Business Software Development \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

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

[Fachhochschulstudium Mobile Software Development \(BSc\)](#) (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>

Fachhochschule Joanneum - Standort Kapfenberg
Adresse: 8605 Kapfenberg, Werk-VI-Straße 46
Webseite: <https://www.fh-joanneum.at/>

Tirol

[Fachhochschulstudium Digital Business and Software Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

MCI - Internationale Hochschule GmbH
Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15
Webseite: <https://www.mci.edu/>

Wien

[Fachhochschulstudium Digital Business \(BA\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Wien der WKW
Adresse: 1180 Wien, Währinger Gürtel 97
Webseite: <http://www.fh-wien.ac.at/>

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Datensicherheit, Requirements Engineering, Software Architektur, Design Patterns, Software Management, Programmiersprachen oder Künstliche Intelligenz.

An der Fachhochschule der Wirtschaft [Campus 02](#) kann der Hochschulkurs "DevOps" absolviert werden, der sich vor allem an Personen mit Vorkenntnissen im Bereich Softwareentwicklung richtet.

An der [Technikum Wien Academy](#) können verschiedene Seminare zu IT-Themen absolviert werden, z.B. auch zu DevOps.

Zudem bietet die Akademie [incite](#) des Fachverbandes Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT verschiedene Kurse und Zertifizierungen im IT-Bereich an.

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

Darüber hinaus bieten oftmals große Softwareanbieter Weiterbildungen und Einschulungen zu neuen IT-Anwendungen an.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten für DevOps Engineers bestehen in Abteilungsleitungs- und Senior-Funktionen sowie im Projektmanagement. Zudem können sich bei entsprechender Qualifikation Entwicklungsmöglichkeiten im IT-Projektmanagement oder im IT-Consulting eröffnen.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen des freien Gewerbes "Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung und Informationstechnik" möglich. 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 freien Gewerbe](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.710,- bis € 3.560,- *

* 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: 07.03.25

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