

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.

Cloud Architect (w) Cloud Architect (m)

Einstiegsgehalt: € 2.710,- bis € 3.560,-

INHALT

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

TÄTIGKEITSMERKMALE

Cloud Architects konzipieren und planen Cloud-Lösungen und -Systeme für Unternehmen, Institutionen, Organisationen und andere Einrichtungen. Eine Cloud ist ein externer Datenspeicher mit sehr hohem Speichervermögen, auf den über das Internet zugegriffen werden kann. Der Vorteil der Nutzung von Cloud-Systemen besteht darin, dass keine eigenen lokalen Rechenzentren benötigt werden und keine zusätzliche Hard- und Software angeschafft werden muss.

Cloud Architects bestimmen die Struktur und den Aufbau der Server, Datenbanken und Technologien von Cloud-Systemen. Die technische Umsetzung erfolgt durch Cloud Engineers und ProgrammiererInnen. Neben der Konzeption von neuen Cloud-Lösungen beschäftigen sich Cloud Architects auch mit der Änderung und Optimierung von bestehenden Cloud-Systemen nach den Wünschen ihrer KundInnen und der Durchführung von Updates. Dazu analysieren sie die jeweiligen Anforderungen sowie die Rahmenbedingungen der vorhandenen IT-Infrastruktur.

Zum Schutz der Daten entwerfen Cloud Architects verschiedene Programme zur Datensicherung, wie z.B. Firewalls oder Programme zur Datenverschlüsselung, sowie zum Schutz vor Viren oder Cyberangriffen. Auch die Schulung von MitarbeiterInnen und KundInnen zur Anwendung von Cloud-Systemen kann zu ihren Aufgaben gehören.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Cloud-Architekturen entwerfen
- Aufbau von Cloud-Systemen festlegen
- Cloud-Lösungen optimieren
- Anforderungen der KundInnen erheben und analysieren
- Cloud-Strategien weiterentwickeln
- Datenschutzsysteme konzipieren
- Technische Daten dokumentieren
- KundInnen beraten
- Schulungen und Workshops abhalten

SIEHE AUCH

- [Cloud Engineer \(m/w\) \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)
- [Software-ArchitektIn \(UNI/FH/PH\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Freude am Beraten
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- IT-Serviceunternehmen
- Unternehmen aller Branchen mit eigenen IT-Serviceabteilungen
- Cloud- und Internet-Provider
- Unternehmen im Bereich Datenbanken und Server-Anlagen
- Unternehmen der Informations- und Kommunikationstechnik
- Unternehmen für Hard- und Softwareentwicklung
- Daten- und Telekommunikationsunternehmen
- Rechenzentren
- Öffentliche Institutionen

AUSSICHTEN

Effiziente und maßgeschneiderte IT-Lösungen werden in Unternehmen verschiedenster Branchen sowie in Institutionen, Einrichtungen und Organisationen aller Art benötigt. Weiters führen der zunehmende Einsatz von Cloud-Technologien, Internet of Things und Künstlicher Intelligenz (KI) sowie die zunehmende Digitalisierung in fast allen Lebensbereichen und Branchen zu einer positiven wirtschaftlichen Entwicklung des IT-Bereiches. Die Neu-

und Weiterentwicklung von Cloud-Technologien und -Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche spielt dabei eine tragende Rolle. Die Nachfrage nach IT-Lösungen und IT-Dienstleistungen 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 Cloud Architects sind gut. Durch den ständigen technischen Fortschritt ist regelmäßige Weiterbildung unerlässlich, um am Arbeitsmarkt konkurrenzfähig zu sein. Vertiefte Kenntnisse über verschiedene Netzwerksysteme, Betriebssysteme, Open-Source-Systeme und Programmiersprachen sind vorteilhaft.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. im Bereich Informatik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren.

Bachelorstudien im Bereich Informatik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Betriebssysteme, Netzwerke, Datenbanksysteme, Programmierung, Hardwaretechnik, Software Engineering, User Experience, IT-Projektmanagement, IT-Sicherheit und Web-Entwicklung. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft und erweitert. Oftmals ist im Rahmen eines Informatik-Studiums eine Spezialisierung auf einen bestimmten Bereich möglich.

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.

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Softwareentwicklung, Datenschutz, Information Security Management, Programmiersprachen, Datenmanagement, Cyber Security und Künstliche Intelligenz.

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 Qualitätsmanagement und Projektmanagement.

AUFSTIEG

Cloud Architects können in Senior-Positionen sowie führende Positionen aufsteigen, wie z.B. ProjektleiterIn oder TeamleiterIn. Möglichkeiten zur Spezialisierung bestehen in Bereichen wie Cloud Security, DevOps, Cloud-Datenarchitektur oder Künstliche Intelligenz.

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: 28.10.24

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