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 zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Statistikerin
# Statistiker

**Einstiegsgehalt: € 2.500,- bis € 3.930,-**

INHALT

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

## TÄTIGKEITSMERKMALE

StatistikerInnen beschäftigen sich mit Methoden zur Erfassung und Analyse von Daten. Dazu gehören die Erhebung, Aufbereitung, Auswertung und Interpretation des Datenmaterials sowie die Präsentation der Ergebnisse. Je nach Einsatzbereich arbeiten sie mit unterschiedlichem Datenmaterial und zu verschiedenen Zwecken. Beispiele sind statistische Analysen von ökonomischen Daten, um Wirtschaftsprognosen zu berechnen, von betriebswirtschaftlichen Daten für unternehmensinterne Zwecke oder von demografischen Daten der Bevölkerung, um gesellschaftliche Analysen durchführen zu können.
Mit Hilfe von speziellen Statistikprogrammen und anhand verschiedener mathematisch-statistischer Methoden führen StatistikerInnen mit den ihnen zur Verfügung gestellten Daten Berechnungen durch. Durch ihre Berechnungen und Analysen machen sie Muster sowie Zusammenhänge in den Daten sichtbar. Die Ergebnisse ihrer statistischen Analysen stellen sie meist anschaulich in Form von Tabellen und Diagrammen dar. Teilweise schreiben sie auch selbst Berichte zu den Analysen und interpretieren die Ergebnisse.
Ein weiteres Tätigkeitsfeld von StatistikerInnen ist der Entwurf, die Weiterentwicklung und auch die Evaluation von statistischen Verfahren und Methoden. Beispielsweise evaluieren sie Stichproben und entwickeln bestehende Prognosemodelle weiter. Zudem können sie auch an der Weiterentwicklung und Optimierung von statistischen Softwareprogrammen mitwirken.
Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Daten erfassen, auswerten und analysieren
- Datenerhebungen planen und durchführen
- Berechnungen durchführen
- Statistische Softwareprogramme anwenden und weiterentwickeln
- Statistisch-mathematische Methoden anwenden
- Daten interpretieren

- Ergebnisse zusammenfassen und darstellen
- Statistische Methoden weiterentwickeln
- Berichte verfassen

## SIEHE AUCH

- MathematikerIn (UNI/FH/PH)
- Data Scientist (m/w) (UNI/FH/PH)

## ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskenntnisse
- Englischkenntnisse
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Sinn für Zahlen
- Verantwortungsbewusstsein

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Hochschulen und Forschungsinstitute
- Markt- und Meinungsforschungsinstitute
- Öffentliche Institutionen, z.B. Statistische Ämter
- Finanzdienstleistungsunternehmen wie Banken oder Versicherungen
- Große Gewerbe- und Industriebetriebe aller Branchen
- Softwareentwicklungsunternehmen im Bereich Statistikprogramme
- Interessenvertretungen und Verbände
- Einrichtungen im Gesundheitswesen

## AUSSICHTEN

Die Sammlung und Analyse von Daten spielen in vielen Bereichen eine wichtige Rolle – ob in der Wirtschaft, in der Politik, im Gesundheitswesen oder im Umwelt- und Klimaschutz, um nur einige Beispiele zu nennen. Der digitale Wandel hat diese Entwicklung nochmals verstärkt, denn in praktisch allen Branchen und Bereichen bilden Daten eine wichtige Grundlage für Entscheidungen oder die Optimierung von Prozessen. StatistikerInnen nehmen dabei eine wichtige Rolle ein.
Da StatistikerInnen in allen Branchen und unterschiedlichen Unternehmen zur Analyse von Daten gefragt sind, sind die Berufsaussichten sehr gut. Zusätzliche Kenntnisse im Bereich Datensicherheit sowie im Umgang mit KI-Tools sind vorteilhaft, da bei der Analyse von Daten zunehmend Künstliche Intelligenz zum Einsatz kommt.

## AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Statistik, Mathematik oder Data Science. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens im genannten Bereich erlangt werden, und das auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereitet.

Bachelorstudien im Bereich Statistik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Wahrscheinlichkeitsrechnung, Lineare Algebra, Inferenzstatistik, Lineare Modelle, Multivariate Statistik, Statistische Analyse, Biostatistik, Statistische Software, Ökonometrie und Mathematische Statistik. 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

### Kärnten

Universitätsstudium Technische Mathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium / Fernstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Villach
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 6a, Fachhochschule Kärnten - Fernstudienzentrum Villach / in Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/zentrum-fuer-fernstudien/kontakt/villach/

Universitätsstudium Technische Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

### Oberösterreich

PhD-Doktoratsstudium in Economics and Statistics (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

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

Universitätsstudium Statistik - Statistics (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Technische Mathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium / Fernstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: http://www.fernstudien.at/content

Universitätsstudium Statistik und Data Science (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

## Salzburg

Universitätsstudium Mathematik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Universitätsstudium / Fernstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Saalfelden
Adresse: 5760 Saalfelden am Steineren Meer, Leogangerstraße 51, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/zentrum-fuer-fernstudien/kontakt/saalfelden/

Universitätsstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

## Steiermark

Universitätsstudium Mathematik (BA) (Bachelorstudium (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 Technische Mathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Mathematik - Numerische Mathematik und Modellierung (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Mathematische Computerwissenschaften (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 Technische Mathematik - Operations Research und Statistik (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

## Tirol

PhD-Doktoratsstudium in Economics and Statistics (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

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

Universitätsstudium Technische Mathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Technische Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

## Vorarlberg

Universitätsstudium / Fernstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Bregenz
Adresse: 6900 Bregenz, Belruptstraße 10, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/fernstudien

## Wien

Universitätsstudium Finanz- und Versicherungsmathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Informatik - Data Engineering & Statistics (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Mathematik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Statistik - Statistics (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Technische Mathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Technische Mathematik - Statistik und Wirtschaftsmathematik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium / Fernstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Wien
Adresse: 1010 Wien, Wiesingerstraße 4, Ehemalige Postsparkasse / in Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/zentrum-fuer-fernstudien/kontakt/wien/

Universitätsstudium Mathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Quantitative Finance (MSc) (Masterstudium (UNI))

Wirtschaftsuniversität Wien
Adresse: 1020 Wien, Welthandelsplatz 1, AD
Webseite: https://www.wu.ac.at/

Universitätsstudium Statistik - Wirtschaftsmathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Statistik und Data Science (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Technische Mathematik - Mathematical Modelling in Engineering (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universitätsstudium Technische Mathematik - Statistik und Wirtschaftsmathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

# WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Angewandte Statistik, Datensicherheit, Information Security Management, Datenmanagement, Machine Learning und Künstliche Intelligenz.
Die TÜV Austria Akademie bietet verschiedene Kurse und Zertifikate an, z.B. im Bereich Datensicherheit oder Big Data.
Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Projektmanagement, Qualitätsmanagement oder Zeitmanagement.

# AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten für StatistikerInnen bestehen in leitenden Funktionen, wie z.B. als ProjektleiterIn, StudienleiterIn oder TeamleiterIn. Zudem besteht die Möglichkeit einer wissenschaftlichen Karriere an einer Hochschule.
Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation" und "Gewerbliche Vermögensberatung" sowie des freien Gewerbes "Markt- und MeinungsforscherIn" 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. 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 reglementierten Gewerbe und der Liste der freien Gewerbe.

# DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

**€ 2.500,- bis € 3.930,- ***
* 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 Kollektivvertägen. 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: 27.02.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!