

Data Scientist (m/w)

[Im BIS anzeigen](#)



Haupttätigkeiten

Data Scientists (m/w) beschäftigen sich mit der Erstellung, Aufbereitung, Entwicklung und Analyse von Daten verschiedenster Art. Sie stellen die analysierten Daten anschaulich, z. B. anhand interaktiver Grafiken oder 3D-Modelle, dar. Bei der Analyse kommen oft Big Data-Techniken und -Anwendungen (z. B. parallele Verarbeitung großer Datenmengen, Echtzeitimport von Daten, etc.) zum Einsatz. Weiters entwerfen und testen Data Scientists (m/w) statistische Verfahren, entwickeln und evaluieren Stichproben und statistische Prognosemodelle. Im Forschungsbereich können sie z. B. auch in multiprofessionellen Teams an der Entwicklung intelligenter Software (Stichwort: Machine Learning) mitarbeiten. Ansonsten kann auch die Erstellung von Datenreports zu Geschäftszahlen (Bereich „Business Intelligence“) in ihren Aufgabenbereich fallen.

Einkommen

Data Scientists (m/w) verdienen ab 2.800 bis 4.350 Euro brutto pro Monat.

- Akademischer Beruf: 2.800 bis 4.350 Euro brutto

Beschäftigungsmöglichkeiten

Data Scientists (m/w) werden in verschiedensten Branchen (Bankenwesen, Pharmaindustrie, IT-Forschung, E-Commerce, Industrie, Produktion, etc.) beschäftigt. Sie arbeiten an Universitäten, Fachhochschulen, im öffentlichen Dienst, an Forschungsinstituten, aber auch für Interessensvertretungen, Verbände und Organisationen.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): [38](#)  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Analyse von Big Data
- Artificial Intelligence
- Data Mining
- Datenbankentwicklung
- Datenmanagement
- Deep Learning
- Entwicklung von Algorithmen
- Machine Learning
- Microsoft Azure
- Microsoft BI
- Modellentwicklung (Statistik)
- Neural Networks
- Python
- Simulationssoftware
- Softwareentwicklungskenntnisse
- Spark
- SQL

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Data Engineering
- Datenbankmanagementsysteme
- Programmiersprachen-Kenntnisse

- Statistikkenntnisse

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
 - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen (z. B. Predictive Maintenance)
- Artificial Intelligence
 - Machine Learning (z. B. Deep Learning)
 - Natural Language Processing
 - Neural Networks
 - AI-Anwendungsbereiche (z. B. Algorithmic Decision Making)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
 - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. QlikView, Tableau (Software), Microsoft BI, Business Intelligence-Systeme)
- Datenbankkenntnisse
 - Advanced Analytics (z. B. Orange (Software), Weka, RapidMiner, Big Data Analytics-Tools, Smart Data, Datenanalyse, Apache Kafka, Datenintegration, Data Mining)
 - Data Warehousing (z. B. Amazon Redshift, ETL-Prozess)
 - Datenbankmanagementsysteme (z. B. Redis, MongoDB, Access)
 - Datenbankadministration (z. B. Betreuung von relationalen Datenbanken)
 - Datenbank- und Datenbankabfragesprachen (z. B. SQL)
 - Datenbankentwicklung (z. B. Design von Datenarchitekturen)
- EDV-Anwendungskenntnisse
 - Datenpflege (z. B. Forschungsdatenmanagement)
- Fremdsprachenkenntnisse
 - Englisch
- Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse
 - Cloud Computing (z. B. Microsoft Azure, Amazon Web Services)
- Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden
 - Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich
 - Simulation
 - Wissenschaftliche Recherche
- Programmiersprachen-Kenntnisse
 - Compiler Programmiersprachen (z. B. C, C++)
 - Objektorientierte Programmiersprachen (z. B. Hadoop, Java)
 - Interpreter Programmiersprachen (z. B. NumPy, PHP, Python)
 - Multi-Paradigmen-Sprachen (z. B. VBA - Visual Basic for Applications)
- Softwareentwicklungskenntnisse
 - Softwareanalyse
 - Softwareprogrammierung (z. B. Testen von KI-generierten Programm-Codes)
 - Softwareentwicklungstools (z. B. TensorFlow, Pandas, Scikit-learn, PyTorch, Jupyter, APIs, OpenCV)
 - Softwareentwicklungsmethoden (z. B. DevOps)
- Statistikkenntnisse
 - Statistikherstellung (z. B. Versicherungsstatistik)
 - Statistikprogramme (z. B. SPSS, SAS-Software)
 - Statistische Methoden (z. B. Statistische Datenanalyse, Probabilistische graphische Modelle, Dateninterpretation, Datenverifikation)
- Vortrags- und Präsentationskenntnisse
 - Audiovisuelle Präsentationstechnik
 - Abhalten von Vorträgen und Präsentationen (z. B. Abhalten von Online-Präsentationen)
- Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften
 - Formalwissenschaften (z. B. Mathematik, Data Science, MatLab)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Analytische Fähigkeiten
- Einsatzbereitschaft
- Kommunikationsstärke
- Lernbereitschaft
 - Neugier
- Problemlösungsfähigkeit
- Teamfähigkeit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend	2 Selbstständig	3 Fortgeschritten	4 Hoch spezialisiert

Beschreibung: Data Scientist (m/w) sind Expertinnen und Experten der Digitalisierung. Sie sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Agiles Projektmanagement, Algorithmic Decision Making, Cognitive Computing, Data Mining, Edge Computing, KI-gestütztes Wissensmanagement, Machine Learning) und Geräte selbstständig und sicher anwenden.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit Daten und Informationen ist das tägliche Brot für Data Scientists (m/w). Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	Data Scientists (m/w) entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus

- Akademischer Beruf

Ausbildung

Hochschulstudien [NQR^{vii}](#) [NQR^{viii}](#)

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Advanced Analytics
- Datenvisualisierung

- Digital Campaigning
- Finanzstatistik
- Marktforschung
- Maschinelles Lernen
- Online-Marketing
- Politische Meinungsforschung
- Smart Data
- Statistische Methoden
- Versicherungsstatistik
- Wirtschaftspsychologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- IBM Data Science Zertifikat
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Marketing und Sales

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskenntnisse
- Projektmanagement
- Vortrags- und Präsentationskenntnisse
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- TÜV Austria Akademie ↗
- UBIT-Akademie incite ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Deutschkenntnisse nach GERS

C1 Sehr gute bis C2 Exzellente Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich die höheren Anforderungen an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen Kommunikation im Team und vor allem mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren. Bei der Entwicklung von deutschsprachigen Anwendungen sind jedenfalls sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich.

Weitere Berufsinfos

Arbeitsumfeld

- Arbeit am Bildschirm
- Ortsunabhängiger Arbeitsplatz
- Ständiges Sitzen

Berufsspezialisierungen

AktuarIn im Bereich Big Data-Analyse

Big Data-Analyst (m/w)

Big Data AnalystIn

Big Data Architect (m/w)

Big Data Engineer (m/w)
Big Data Scientist (m/w)
Big Data Solution Architect (m/w)
Data Artist (m/w)
Data Engineer (m/w)
Data Governance-SpezialistIn
Datamanager (m/w)
Daten-ManagerIn
DatenanalytikerIn
Junior Data Analyst (m/w)

BI-Spezialistin
Business Data Analyst (m/w)
Consultant im Bereich Business Technology Management (m/w)

BiostatistikerIn
Epidemiologe/Epidemiologin
FinanzstatistikerIn
GesellschaftsstatistikerIn
GesundheitsstatistikerIn
PhysikstatistikerIn
Search Specialist (m/w)
StatistikerIn
StatistikerIn im Bereich naturwissenschaftlich-technische Statistik
StatistikerIn im Bereich Sozialstatistik
VermessungsstatistikerIn
VersicherungsmathematikerIn
VersicherungsstatistikerIn
WahlhochrechnungsstatistikerIn
WahlstatistikerIn
WirtschaftsstatistikerIn

Data Security Advisor (m/w)
ForscherIn im Bereich Datenanalyse
Information Engineer (m/w)
KI-EntwicklerIn
Machine Learning Engineer (m/w)
Prompt Engineer (m/w)

AnalystIn im Bereich Business Intelligence
Business Intelligence-SpezialistIn
Business Intelligence Consultant (m/w)
Business Intelligence Data Analyst (m/w)

KI-EthikerIn

Verwandte Berufe

- Data-Warehouse-ManagerIn
- DatenbankentwicklerIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn
- InformatikerIn

- MathematikerIn
- SoftwareentwicklerIn
- SozialwissenschaftlerIn
- WirtschaftsinformatikerIn
- WirtschaftswissenschaftlerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT

- **Datenbanken**

Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung

- Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften
- Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 647119 Data Scientist (Dl) (m./w.)
- 647522 Data Scientist (Ing) (m./w.)
- 842106 Statistiker/in

Informationen im Berufslexikon

-  Data Scientist (m/w) (Uni/FH/PH)
-  StatistikerIn (Uni/FH/PH)

Informationen im Ausbildungskompass

-  Data Scientist (m/w)

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 04. Dezember 2025.