

Data Scientist (m./w.)

BERUFSBESCHREIBUNG

Data Scientists (m./w.) ordnen, analysieren und interpretieren mit verschiedenen informationstechnischen und wissenschaftlichen Methoden große ungeordnete Datenmengen. Dazu verwenden und entwickeln sie Modelle und Programme zur systematischen und automatischen Erfassung und Auswertung unterschiedlichster Daten, etwa von Märkten oder Kundinnen und Kunden. Sie präsentieren ihre Ergebnisse ihren AuftraggeberInnen, um Entscheidungen und Prognosen von Unternehmen und Organisationen unterstützen zu können. Data Scientists (m./w.) arbeiten häufig für Banken, Versicherungen, Social Media- oder Telekommunikationsunternehmen, große Handelsbetriebe, aber auch in der Politikberatung.

Ausbildung

Der Tätigkeitsbereich von Data Scientists (m./w.) ist relativ jung, deshalb gibt es bisher keine spezielle Ausbildung. Data Scientists (m./w.) verfügen meist über eine akademische (Fachhochschule, Universität) Ausbildung in Informatik, Datentechnik, Mathematik, Statistik und/oder Wirtschaft oder auch in Psychologie. An der Johannes-Kepler-Universität in Linz wird im Masterstudium Wirtschaftsinformatik der fachnahe Schwerpunkt "Business Intelligence and Data Science", an der Fachhochschule Wiener Neustadt das Masterstudium "Data Science" angeboten.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Daten (z. B. aus Social Media, Marketing, Versicherungsbereich) sammeln und erfassen
- Datenmengen ordnen, verknüpfen, analysieren und interpretieren
- dabei Methoden und Modelle aus Mathematik und Statistik anwenden
- Softwareprogramme und Tools für die Datensammlung, -bearbeitung und Datenanalyse anwenden
- Ergebnisse gestalten und präsentieren
- Kommunikation und Koordination im Team, mit AuftraggeberInnen und Kundinnen/Kunden
- Projekte konzipieren, koordinieren und leiten
- Projektdokumentationen, technische Unterlagen führen

Anforderungen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- mathematisches Verständnis
- Präsentationsfähigkeit
- wirtschaftliches Verständnis
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Konfliktfähigkeit
- Kritikfähigkeit
- Kundinnen- / Kundenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Konzentrationsfähigkeit
- Rechtsbewusstsein
- Verschwiegenheit / Diskretion
- interdisziplinäres Denken
- komplexes / vernetztes Denken
- Koordinationsfähigkeit
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit
- Organisationsfähigkeit