



## Data Scientist

### FAKTEN

#### Alternative Bezeichnungen

- Data Analyst
- Machine Learning Expert
- Big Data Engineer

#### Typische Arbeitgeber

- E-Commerce Unternehmen
- Banken & Versicherungen
- Unternehmensberatung
- Softwareunternehmen

#### Durchschnittsgehalt

- Junior Data Scientists:  
ca. 45.000 bis 50.000 EUR
- Data Scientists mit Erfahrung:  
ca. 54.000 bis 59.000 EUR
- Senior Data Scientists:  
ca. 68.000 bis 71.000 EUR  
(Quelle: Alphajump)

#### Aktuelle Stellenanzeigen

- [Indeed.com](https://www.indeed.com)
- [Monster.de](https://www.monster.de)
- [Stepstone.de](https://www.stepstone.de)

#### Wissenswertes

Laut Harvard Business Review Magazin ist der Job des Data Scientist "The Sexiest Job of the 21st Century".

### BESCHREIBUNG

Ein Data Scientist ist ein interdisziplinär ausgebildeter Spezialist, der Methoden aus der Informatik und Statistik mit Fachwissen aus den Wirtschaftswissenschaften kombiniert, um aus großen und komplexen Datensätze nützliches Wissen zu extrahieren. Beispielsweise analysieren Data Scientists Kundenverhalten anhand von historischen Verkaufsdaten oder erkennen Muster in Finanztransaktionen.

#### Data Scientist mit Fokus auf „Analysis“

- Statistische Datenanalyse
- Visualisierung
- Kommunikation
- Wirtschaftswissenschaftliches Fachwissen

#### Data Scientist Typ mit Fokus auf „Building“

- Machine/Deep Learning
- Text- und Bildanalyse
- Datenbanken
- Software Engineering

### MODULE (AUSWAHL)

#### Bachelor

- Methoden der Data Science
- Data Visualization
- Methoden des Operations Research
- IT for Decision Making

#### Master

- Data Science for Business
- Applied Machine Learning for Text Analysis
- Deep Learning for Computer Vision
- Advanced Models and Methods of Operations Research

