

DATA SCIENTIST

Beschreibung, Aufgaben und Tools

Die Rolle der Data Scientists gilt als "Sexiest Job" im 21. Jahrhundert. Sie sind zentral für die Definition und Bewertung von datenbasierten Anwendungen, deren Umsetzung mittels Data Engineering, Data Analytics

und Machine Learning und das Ausspielen der Erkenntnisse an das Unternehmen. Folglich kombinieren sie technische Fachexpertise mit Nutzerzentrierung, um den Einsatz von Daten unternehmensweit zu etablieren.

AUFGABEN

BUSINESS UNDERSTANDING



Nutzerbedürfnisse verstehen und Use Cases identifizieren.

DATA IDENTIFICATION



Abgleich notwendiger und vorhandener Datenquellen.

DATA ENGINEERING



Akquise oder Anbindungen der Datenquellen.

ANALYTICS



Dekriptive und statistische Analysen.

MACHINE LEARNING



Einsatz von Big Data und Advanced Analytics.

VISUALISATION & DEPLOYMENT



Operationalisierung der Erkenntnisse und ML Modelle.

www.datadrivencompany.de

TOOLS

Data Acquisition & Engineering



Informatica



SQL



Talend



Pentaho

Analytics & Machine Learning



python



R



KNIME



RapidMiner

Visualisierung & Deployment



PowerBI



Tableau



Java



Docker

Cloud Technologie



Microsoft Azure



Google Cloud



Amazon Web Services

(Und viele mehr...)