

Data Science – Big Data in Wachstum verwandeln

Die Wissenschaft von der Datennutzung erreicht die Unternehmen

Data Science auf eine Formel gebracht



Daten sammeln, verknüpfen, auswerten (Big Data)



Informationen aus Daten entschlüsseln, den Daten einen Sinn geben (Smart Data)



Mit dem Wissen geschäftliche Ziele erreichen (Data Science)



Datenvolumen heute

9.000 Exabyte
(9 Billionen Gigabyte)

Quelle: International Data Corporation (IDC), 2012



Datenvolumen 2020

40.000 Exabyte
(40 Billionen Gigabyte)

98% der Unternehmen in Deutschland investieren in Data Science

Die Investitionen fließen in:



70%

Analysetools, Technologien und IT-Anwendungen



62%

Neueinstellungen von Data-Science-Experten



51%

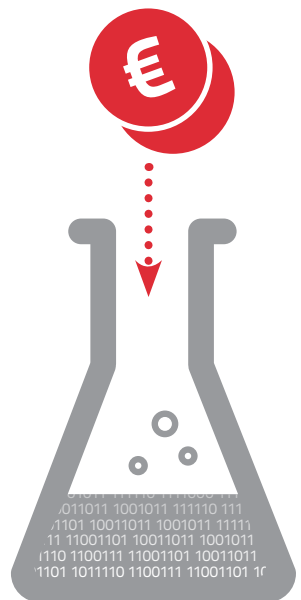
Ausbildung/Weiterbildung von Fachkräften



46%

Externe Berater

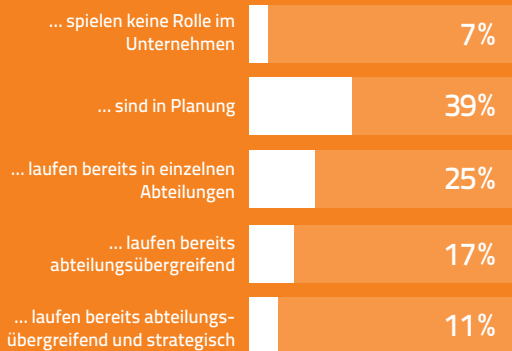
Quelle: Potenzialanalyse Data Science 2016 (Sopra Steria Consulting)



Der lange Weg zum datengetriebenen Unternehmen



Data-Science-Initiativen...



Quelle: Potenzialanalyse Data Science 2016 (Sopra Steria Consulting)

Data Scientists

Die neuen Stars der Unternehmen sind...



... das Bindeglied zwischen Unternehmenszielen, vernetzter Technik und Maschinenintelligenz.



... Wirtschaftsinsider ihrer Branche und ihres Unternehmens.



... Experten für Informatik, Mathematik und Statistik.



... gefragte Köpfe (jedes zweite Unternehmen sucht Data-Science-Experten).