



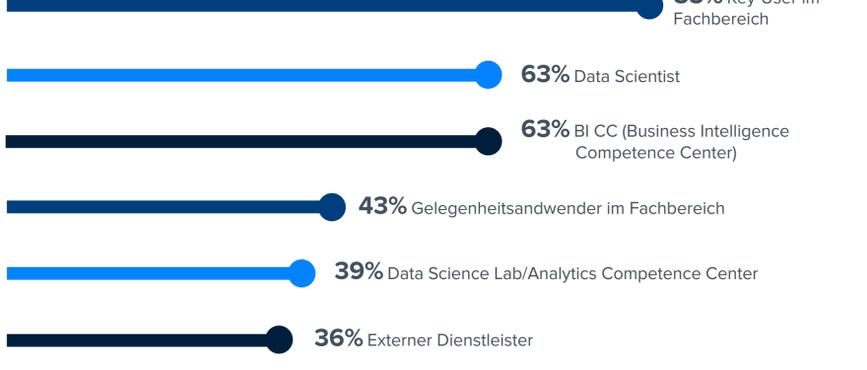
Advanced & Predictive Analytics im Fachbereich

Data Scientists spielen für die Umsetzung von Advanced Analytics eine zentrale Rolle. Allerdings gewinnt auch der Fachbereich immer mehr an Bedeutung. Um ein besseres Verständnis der Umsetzung von Data Science im Fachbereich zu erhalten, untersucht die BARC Studie Use Cases, den Status quo der Umsetzung, Methoden, Herausforderungen und Potenziale von Advanced Analytics Projekten. Dabei werden Unterschiede und Gemeinsamkeiten gibt es zwischen Fachbereichen und Data Scientists in der Umsetzung von Advanced Analytics herausgearbeitet



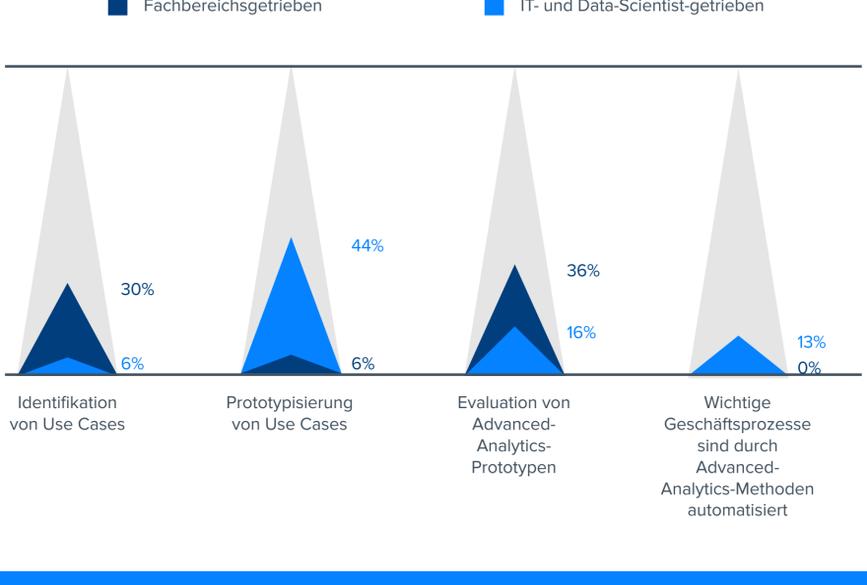
Key-User im Fachbereich sind die größte Anwendergruppe für Advanced Analytics

„Wer führt bei Ihnen im Unternehmen Advanced und Predictive Analytics durch bzw. wird dies durchführen?“



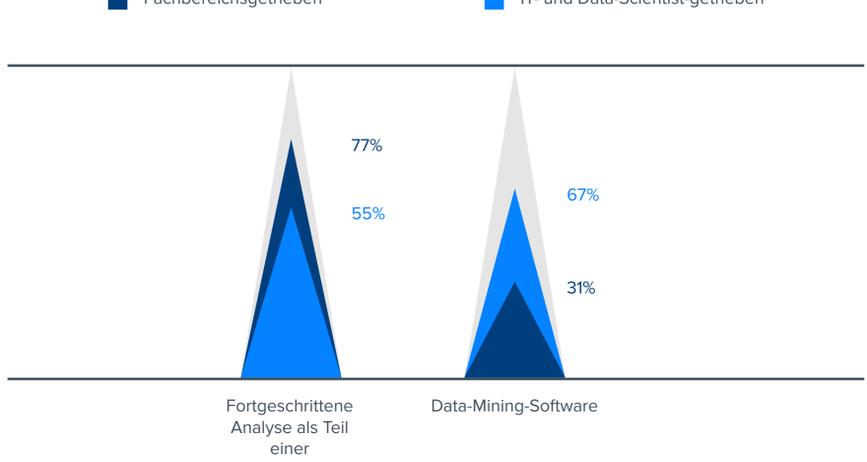
Fachbereiche und Data Scientists befinden sich hauptsächlich in der Prototypisierung von Advanced Analytics. Allerdings wurden in IT- & Data Scientists getriebenen Unternehmen schon Geschäftsprozesse automatisiert

„In welcher Phase der Umsetzung befinden Sie sich derzeit hauptsächlich?“



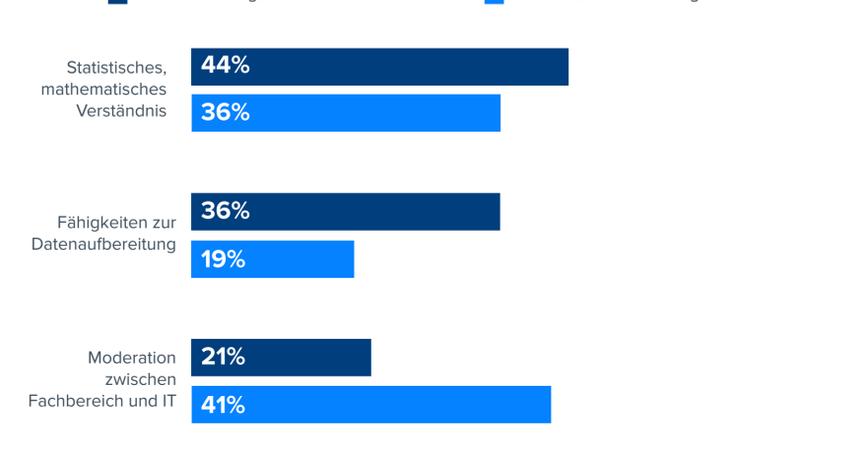
Key-User im Fachbereich nutzen vorwiegend BI-Werkzeuge, IT- & Data Scientist getriebene Unternehmen nutzen verstärkt auch kommerzielle Data Mining Software

„Welche softwareseitige Unterstützung für fortgeschrittene Analysen haben Sie in Ihrem Unternehmen im Einsatz bzw. planen Sie, zukünftig einzusetzen?“



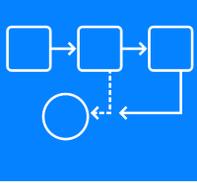
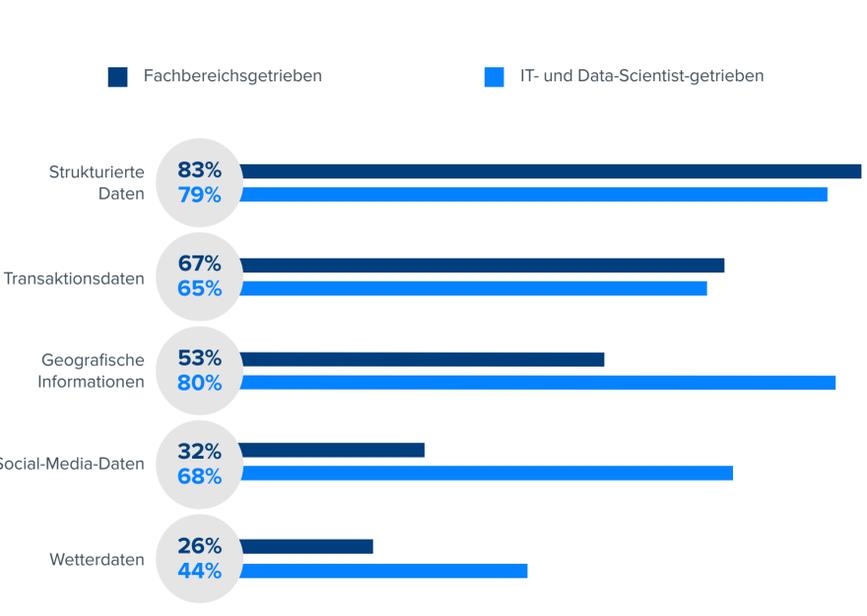
Fachbereiche benötigen mehr Kenntnisse in den Bereichen Statistik & Data Preparation, Data Scientists fehlt es eher an der Moderation mit den Fachbereichen

„Welche der folgenden Fähigkeiten für die Durchführung von fortgeschrittenen Analysen fehlen bei Ihnen im Unternehmen?“



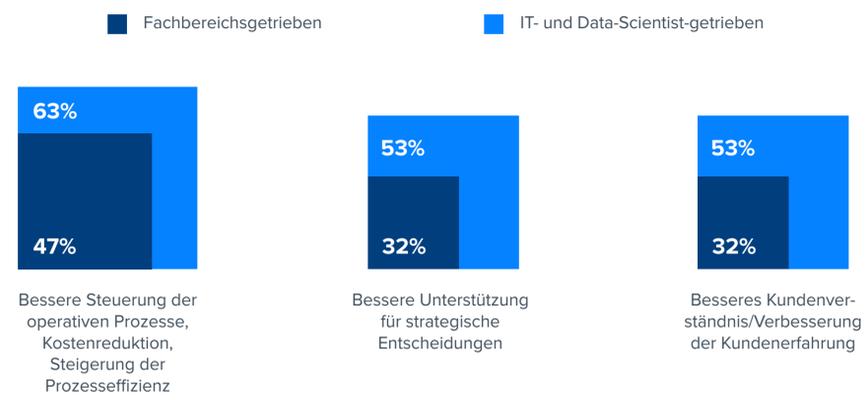
Fachbereiche nutzen weniger komplexe Datenquellen für die Analyse

„Welche Art von Daten verwenden Sie in Ihren Advanced- & Predictive-Analytics-Projekten?“



Verbesserung der Prozesseffizienz ist für fachbereichsgetriebene und IT- & Data Scientist getriebene Unternehmen der wichtigste Mehrwert von Advanced Analytics

„Welchen Nutzen konnten Sie durch den Einsatz von fortgeschrittenen Analysen erzielen?“



Die Ergebnisse zeigen, dass zwischen Unternehmen in denen Data Science fachbereichsgetrieben und solchen in denen die Data Science IT- & Data Scientist getrieben ist durchaus Unterschiede bestehen. Fachbereiche setzen Advanced Analytics in anderen Anwendungsszenarien ein nutzen andere Technologien, verfügen über weniger technisches Know-how und andere Datentypen für die Analyse. Die Integration von Data Science in Fachbereiche ist jedoch organisatorisch gesehen sinnvoll: Kurze Abstimmungswege erleichtern die Kommunikation und am Ende die Operationalisierung der gefundenen Modelle.

Sponsored by:

