



**DATA
SCIENCE**

Leaks

08/18

Data Science Survey 2

Künstliche Intelligenz, Data Science, Machine Learning - über die Bedeutung dieser Themen für einzelne Unternehmen und Branchen herrscht weiterhin viel Unsicherheit und Unklarheit. Zudem stellt sich die Frage: Welche Fähigkeiten und Kompetenzen braucht ein guter Data Scientist eigentlich?

Es lässt sich kaum bestreiten, dass wir vor einem Paradigmenwechsel stehen, vorangetrieben durch einen technologischen Fortschritt dessen Geschwindigkeit exponentiell zunimmt.

Der Arbeitsmarkt im Speziellen sieht sich auch einem starken Veränderungsprozess unterworfen. Es entstehen neue Jobs, neue Rollen und neue Verantwortungsbereiche. Data Scientist, Machine Learning Expert, RPA Developer - die Trend-Jobs der Stunde. Aber welche Fähigkeiten und Skills verbergen sich eigentlich hinter diesen Jobbeschreibungen? Hier scheint es noch eine große Divergenz zu geben.

Unser zweiter Data Science Leaks-Survey soll hier für mehr Transparenz und Aufklärung sorgen. Die Ergebnisse fließen zudem in die Entwicklung unseres SkillPrint ein, einer individuellen Analyse der Kompetenzen eines jeden Daten-Experten. Eine erste Version davon wird in Kürze fertiggestellt sein.

Viel Spaß beim Lesen unserer Ministudie zum Thema: Data Science... mehr als Python, TensorFlow & Neural Networks

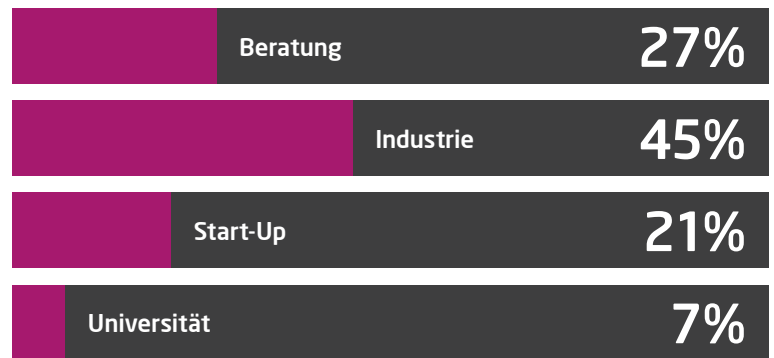


Wer wurde befragt?

59 Data-Lovers

Data Scientists,
Data Analysts,
Software Engineers,
Machine Learning Engineers,
Big Data Architects

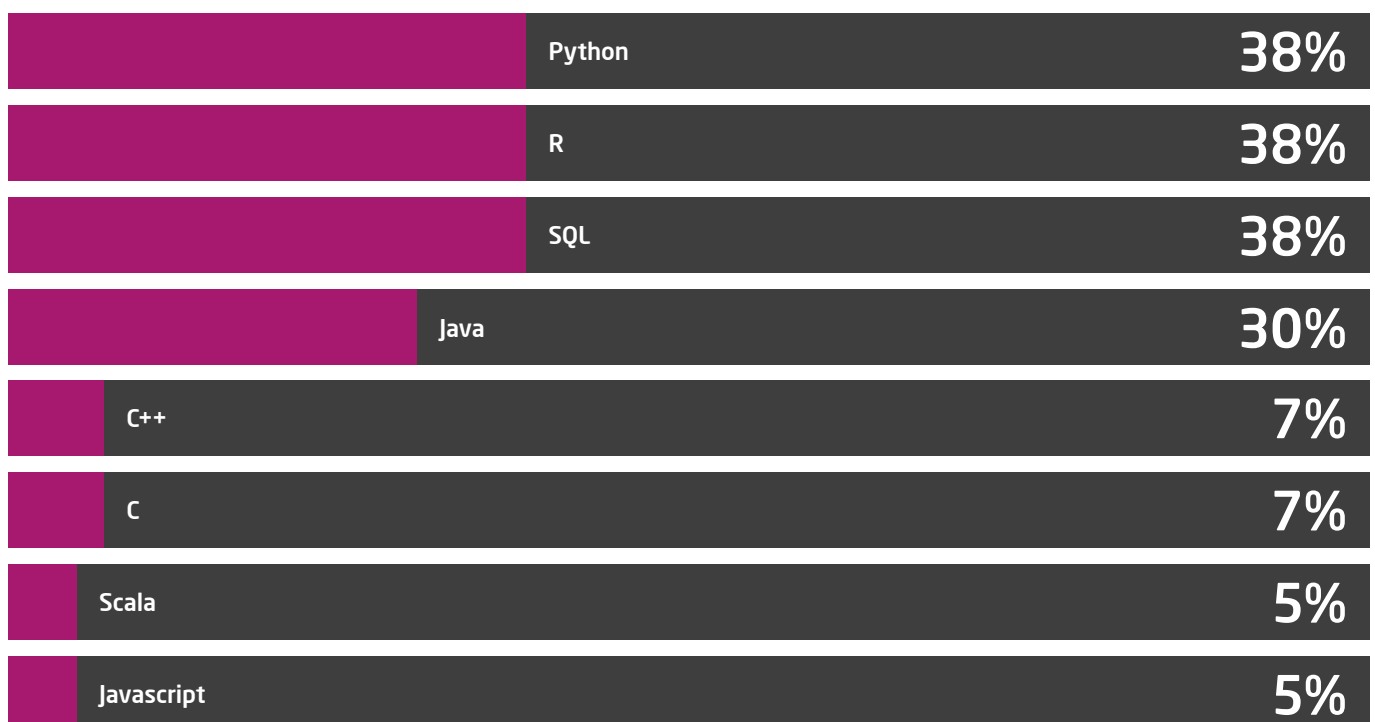
In welchem Umfeld arbeiten die Teilnehmer:



Welche Sprachen, Frameworks & statistische Methoden beherrscht ein Data Scientist?

DIE WICHTIGSTEN PROGRAMMIERSPRACHEN

(haben sehr gute Kenntnisse oder arbeiten sogar täglich damit):

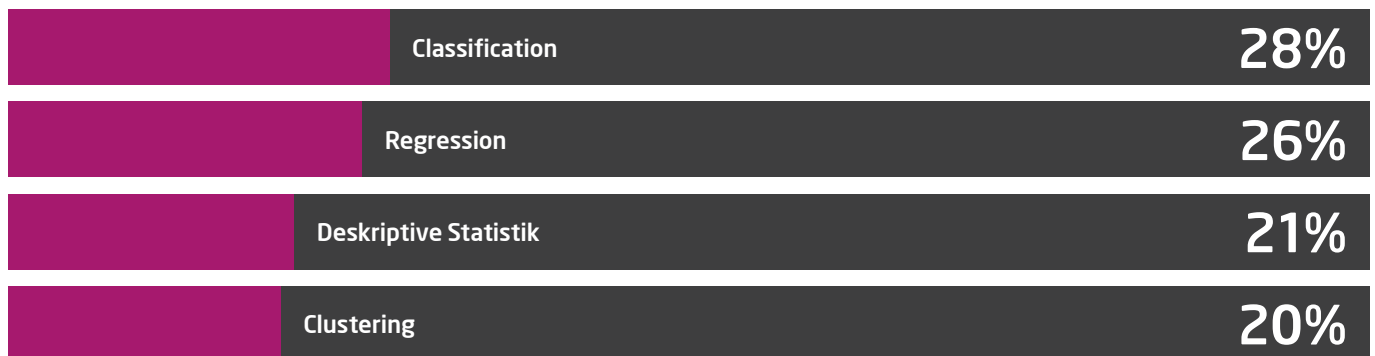


DIE MEIST GENUTZTEN MACHINE LEARNING FRAMEWORKS

(haben sehr gute Kenntnisse oder arbeiten sogar täglich damit):



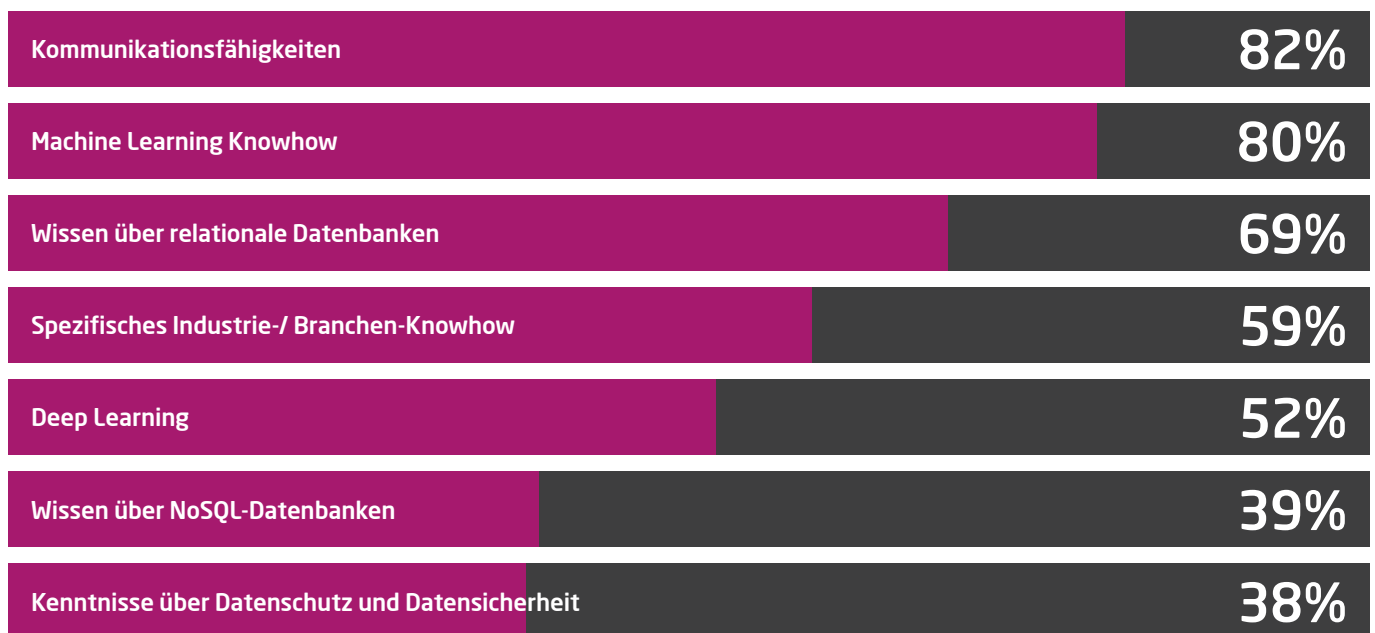
ANTEIL DER STUDIENTEILNEHMER, DIE IN FOLGENDEN BEREICHEN DER STATISTISCHEN METHODEN VORGEBEN, EXPERTENWISSEN ZU BESITZEN





Welche Skills sind am wichtigsten in Bezug auf die Rolle eines Data Scientists?

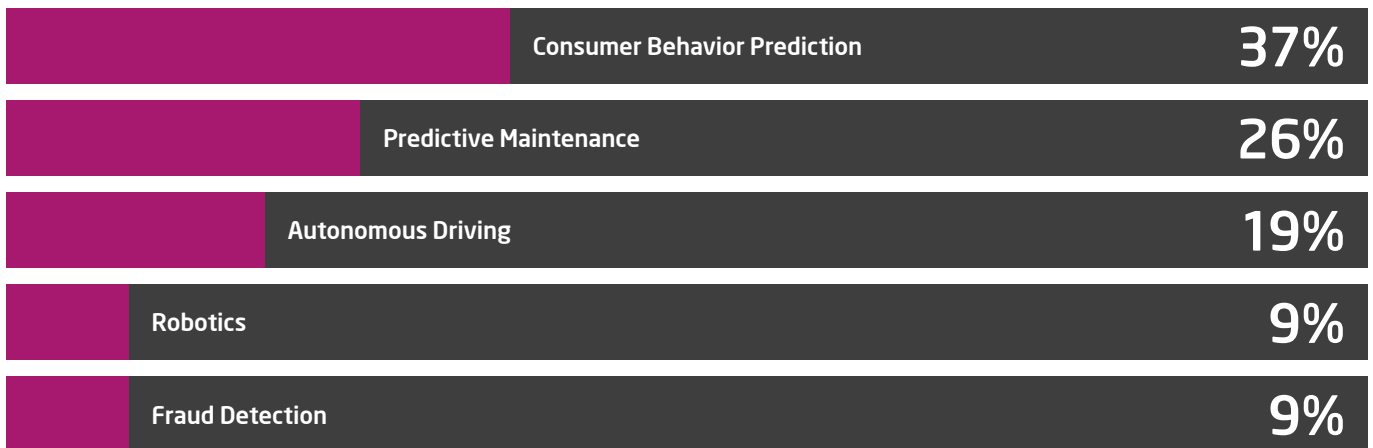
ALS „SEHR WICHTIG“ ODER GAR ALS „UNVERZICHTBAR“ VON DEN STUDIENTEILNEHMER EINGESTUFT



DEEP LEARNING POLARISIERT:

8% SEHEN WISSEN DARIN ALS "IRRELEVANT" AN!

Machine Learning in der Praxis (Bewertung nach Wichtigkeit):



WEITERE ERGEBNISSE AUS DER STUDIE

Ein wichtiger Skill, der in dieser Studie nicht abgefragt, jedoch mehrfach von den Studienteilnehmern genannt wurde, ist die Adaptionfähigkeit bezüglich neuer Technologien und Methoden. Dies gibt einen Hinweis darauf, dieses Thema zukünftig noch genauer zu betrachten.

Ungefähr die Hälfte der Teilnehmer gibt an, dass die größte Baustelle in ihrem Skill-Set Deep Learning sei.

22% der Teilnehmer geben an, dass sie weder interne noch externe Weiterbildungsmöglichkeiten von ihrem Arbeitgeber bekommen!

Wir befinden uns in einem konstanten Wandel und einer technologischen Entwicklung die rasant zunimmt. Neue Technologien entstehen, Geschäftsmodelle ändern sich, ebenso wie die Anforderungen an die Bewerber. Wir sehen dies als Auftrag hier weiterhin für Transparenz und Wissenstransfer zu sorgen.

WER STECKT HINTER DER MINI-STUDIE?

Die lexoro GmbH ist ein Talent Management- und Beratungsunternehmen in dem Themenkosmos Künstliche Intelligenz. Unser Fokus liegt dabei auf den relevanten Technologien und Trends in den Bereichen Data Science, Machine Learning, Big Data und Robotics.

Wir identifizieren und vernetzen die Talente und Experten hinter den großen Buzzwords und unterstützen technologie-orientierte Industrie- und Beratungsunternehmen dabei, die richtigen Kandidaten zu finden um ihre IT- und Analytics-Teams und -Projekte auf- und weiter auszubauen.

Gerne tauschen wir uns mit Ihnen zu Ihren persönlichen Herausforderungen und Chancen in Bezug auf Ihre Karriere aus. Haben Sie vielleicht auch Anregungen und Ideen welche Themen wir in zukünftigen Studien aufgreifen sollten? Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail und folgen Sie uns auch gerne auf linkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/lexoro/?originalSubdomain=de>

Wir freuen uns sehr auf den Kontakt und Austausch mit Ihnen!

Ihr lexoro-Team



lexoro GmbH

Innere Wiener Straße 36

81667 München

tel: +49 89 5880436 11

mail: info@lexoro.ai