

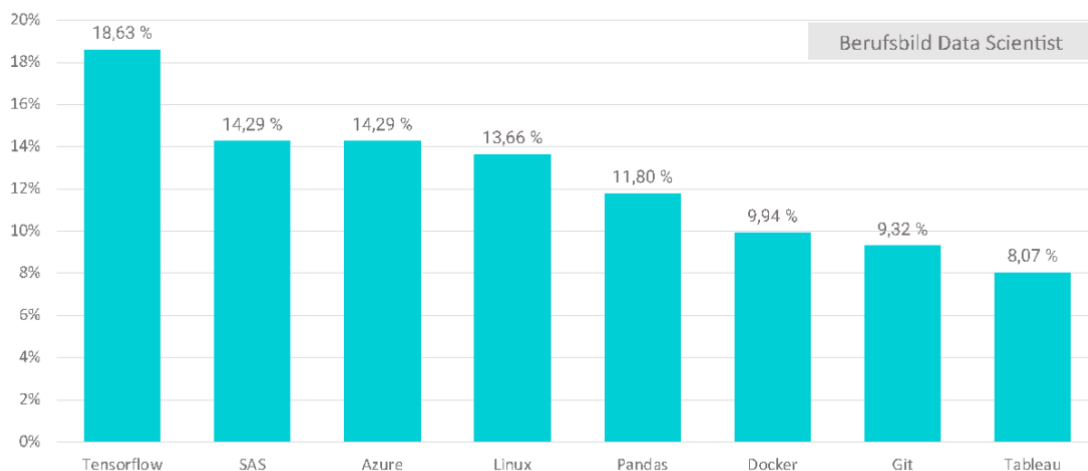
## Top-Skill-Radar „Data Scientist“: Diese Fähigkeiten sind gefragt

- Über 60.000 Profile und 40.000 Projektbeschreibungen untersucht – [freelancermap](#) startet Top-Skill-Radar
- Python und Tensorflow meistgenannte Skills bei Data Scientists
- Chancen für Data Scientists: Auch Projektverantwortliche suchen nach Python-Experten – AWS- und SAP-Erfahrung ebenfalls gesucht

**Nürnberg, den 02. November 2022:** Überall dort, wo große Datenmengen generiert werden, haben Firmen ein Interesse daran, aus diesen Daten zu lernen und die bestehenden Prozesse zu optimieren. Hier kommen die gefragten Data Scientists ins Spiel, um Big Data in aussagekräftige Analysen umzuwandeln. Doch welche Skills benötigen selbstständige Data Scientists, um auf dem aktuellen Berufsmarkt zu bestehen? Mit dem Top-Skill-Radar analysiert [freelancermap](#), welche Software-Kenntnisse, Programmiersprachen und Frameworks sowie andere Fähigkeiten besonders gefragt sind. Dafür wurden die angegebenen Qualifikationen von 60.000 anonymisierten Freelancer-Profilen untersucht und mit den von Auftraggebern gesuchten Skills verglichen. Die Ergebnisse zeigen, wie sich Data Scientists aufstellen müssen, um langfristig konkurrenzfähig zu bleiben.

### Python, Tensorflow und Data Science – Die Top Skills der Data Scientists

#### Top Skills: Software & Plattform

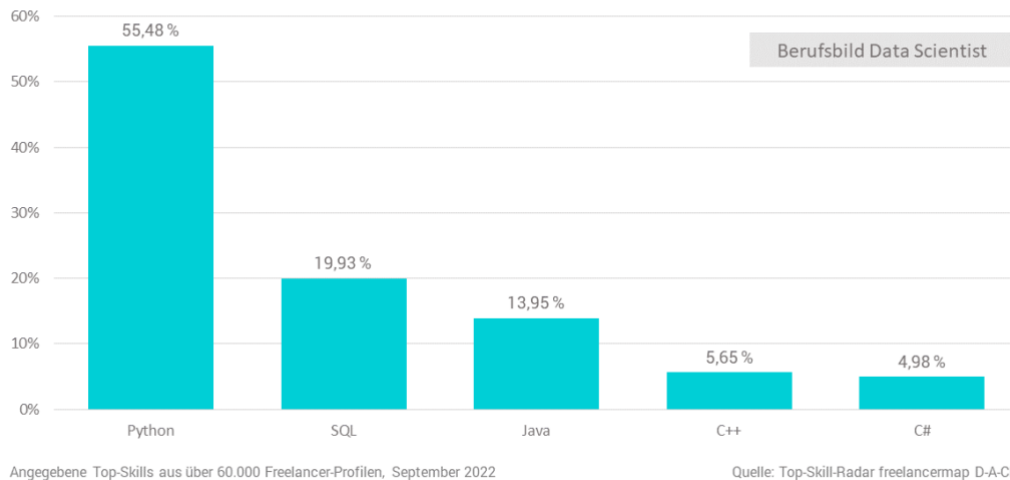


Angegebene Top-Skills aus über 60.000 Freelancer-Profilen, September 2022

Quelle: Top-Skill-Radar freelancermap D-A-CH

Die aktuelle Analyse vom Oktober 2022 unterscheidet in „Fähigkeiten / Expertise“, „Programmiersprache / Framework“ und „Software / Plattform“. Hinsichtlich der eigenen Kompetenzen weisen die meisten Data Scientists Machine Learning und Deep Learning aus. Bei den Programmiersprachen sind Kenntnisse in Python mit Abstand am häufigsten vertreten. Sprachen wie SQL, Java, C# und C++ werden ebenfalls als relevant angesehen. Bei Software-Lösungen und Plattformen geben Data Scientists die erfahrene Nutzung mit Tensorflow, SAS, Azure, Linux und Pandas als ihre Top-Qualifikationen an. Aber auch Tools wie Docker, Git und Tableau werden hier genannt.

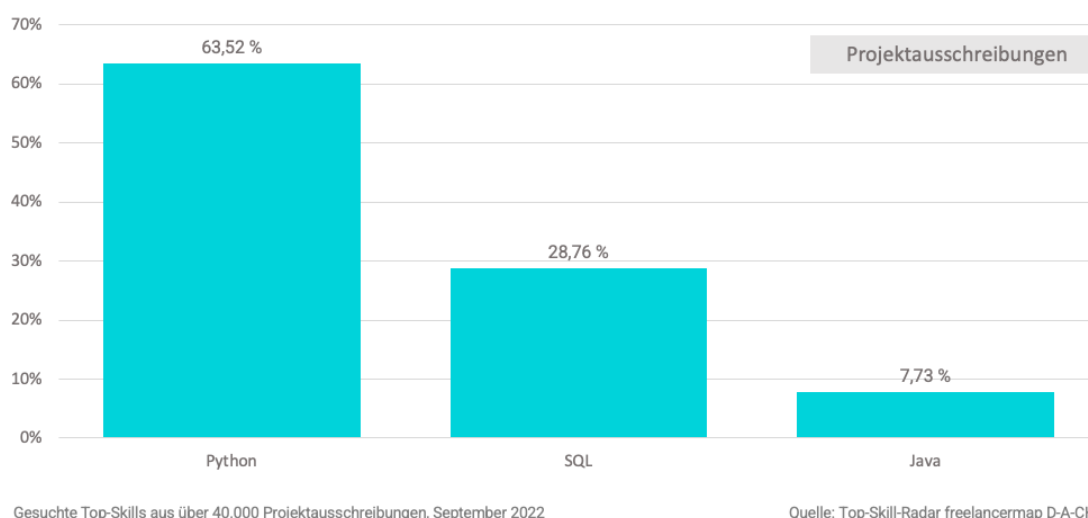
## Top Skills: Programmiersprache & Framework



### Hohe Nachfrage: Azure, AWS, Python und SQL – danach suchen Auftraggeber

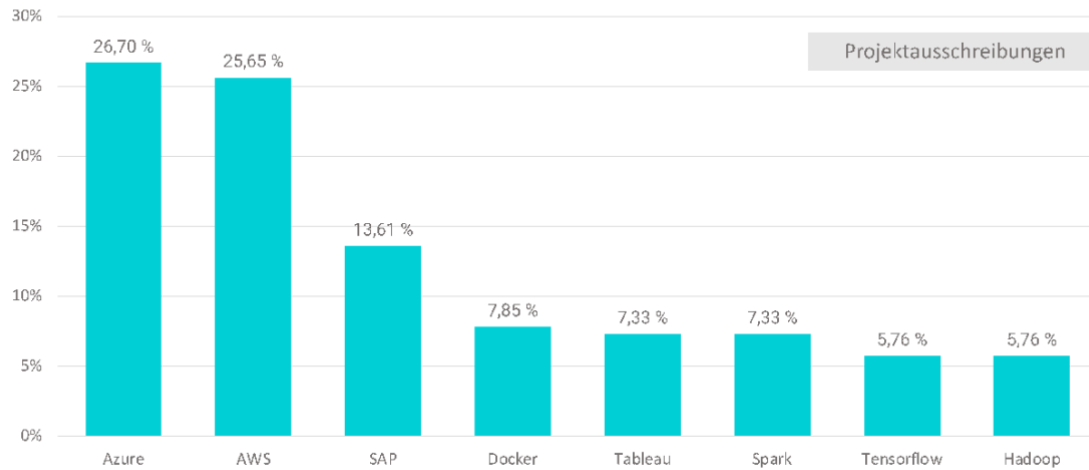
Bei den Projektausschreibungen suchen Auftraggeber bei Data Scientists hauptsächlich nach Expertise im Bereich Big Data und Machine Learning – zweiteres deckt sich auch mit den Top-Skills, die die Data Scientists selbst angeben. Auch ETL, Cloud Computing und DevOps sind geforderte Projektqualifikationen. Hier sollten sich Data Scientists noch besser und zielgerichteter aufstellen. Des Weiteren sind allgemeine Fähigkeiten wie Datenanalyse, Programmierung, Beratung und Kommunikation gefragt. Bei den Programmiersprachen gibt es einige Übereinstimmungen mit den Angaben der Freelancer: Python wird hier mit Abstand am meisten gesucht. Aber auch SQL und Java sind gern gesehene Skills bei den Auftraggebern.

## Top Skills: Programmiersprache & Framework



Im Bereich Software und Plattformen steht Azure knapp an der Spitze und bildet gemeinsam mit Docker, Tableau und Tensorflow die einzigen Überschneidungen mit den dominierenden Data-Scientist-Angaben. Stark gesucht wird außerdem die Erfahrung mit Amazon Web Services, aber auch SAP sowie die beiden Open-Source-Frameworks Spark und Hadoop von Apache.

## Top Skills: Software & Plattform



Gesuchte Top-Skills aus über 40.000 Projektausschreibungen, September 2022

Quelle: Top-Skill-Radar freelancermap D-A-CH

Laut Thomas Maas, CEO von freelancermap, zeigen die erhobenen Daten, dass Projektverantwortliche im Bereich der Data Science vorrangig nach Experten suchen, die Python oder SQL beherrschen. „Was Cloud-Computing-Dienste angeht, so sollten Data Scientists neben Azure zukünftig auch Amazon Web Services in ihr Skillset aufnehmen, da diese immer relevanter werden. Insgesamt zeigt sich, dass Freelancer die hohen Projektanforderungen vor allem hinsichtlich der Programmiersprachen schon aktuell gut erfüllen können. Im Hinblick auf die Fähigkeiten bei Software und Plattformen sind allerdings noch weitere Potenziale möglich, um sich auch fernab des Projektmarkts breiter aufzustellen“, erklärt Maas die Chancen einer vielseitigen Positionierung abschließend.

Alle Einzelgrafiken stehen [hier](#) zum Download bereit.

### Über freelancermap

Als eines der ersten Portale des freien Projektgeschäfts spezialisiert sich [freelancermap](#) bereits seit 2005 auf Auftraggeber sowie hochqualifizierte Selbstständige und Freiberufler mit Fokus auf der IT-Branche. Das Unternehmen vernetzt über die provisionsfreie Projektbörse insgesamt über 400.000 registrierte Freelancer, Recruiter und Unternehmen miteinander. Mehrfach von FOCUS BUSINESS und dem Deutschen Institut für Service Qualität ausgezeichnet, ist freelancermap unter den meistgenutzten Karriereportalen Deutschlands. Mit dem eigens initiierten [Freelancer-Kompass](#) liefert freelancermap jährlich repräsentative Trends und Entwicklungen der Freelancer-Branche. Geschäftsführer des Nürnberger Unternehmens ist Thomas Maas.

**Pressekontakt:** Charlotte Hermel | Mashup Communications GmbH | +49.30.83211975 | [presse@freelancermap.de](mailto:presse@freelancermap.de)