

Merkzettel

Data Analyst

Die Big Data Berufe entwickeln sich ständig weiter. Daher ist es wichtig, jeden dieser Berufe genau zu **definieren**, um die aktuellen Erwartungen der Unternehmen besser zu verstehen und die **Weiterbildung oder spätere Beschäftigungsmöglichkeiten aufeinander abstimmen zu können**.

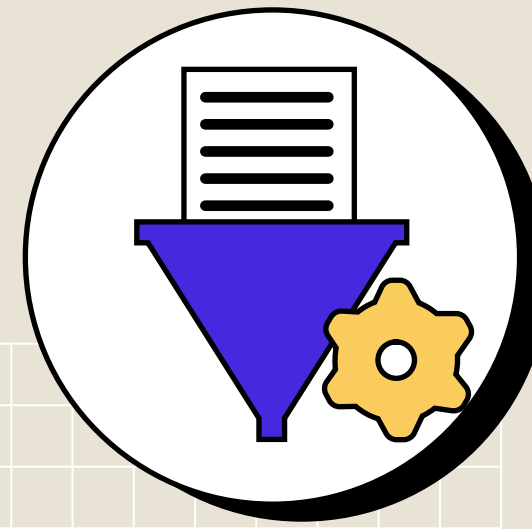
Dazu gehört der **Data Analyst**.

Hier findest Du alle wichtigen Informationen über diesen Beruf:

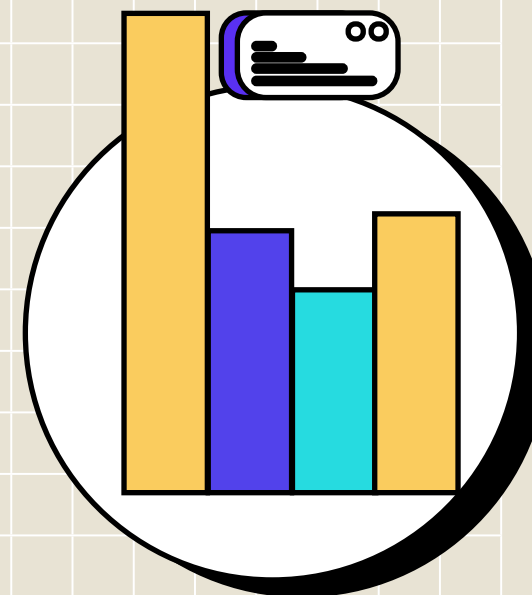
Kompetenzen, Tools, Entwicklungsmöglichkeiten und das Gehalt.



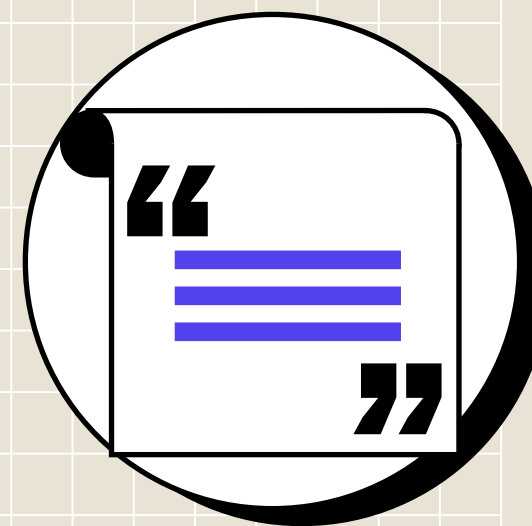
Datenanalytiker/innen **verarbeiten Daten**, um daraus Informationen **zu gewinnen**, mit **denen sie auf** bestimmte Herausforderungen reagieren können.
Er/sie muss **die Daten identifizieren**, die zukünftige Nutzer/innen für **ihre Analysen benötigen**.



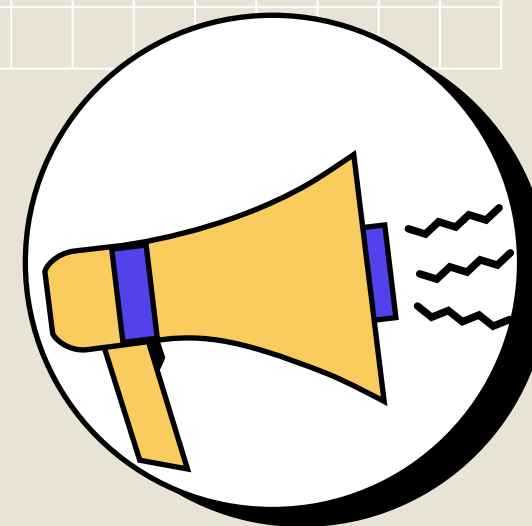
Er/Sie bereinigt Daten, um Trends und **verwertbare Informationen** zu ermitteln.



Außerdem muss die **Qualität der Daten überprüft werden**.
Er/Sie entdeckt Trends und **identifiziert neue Möglichkeiten**.

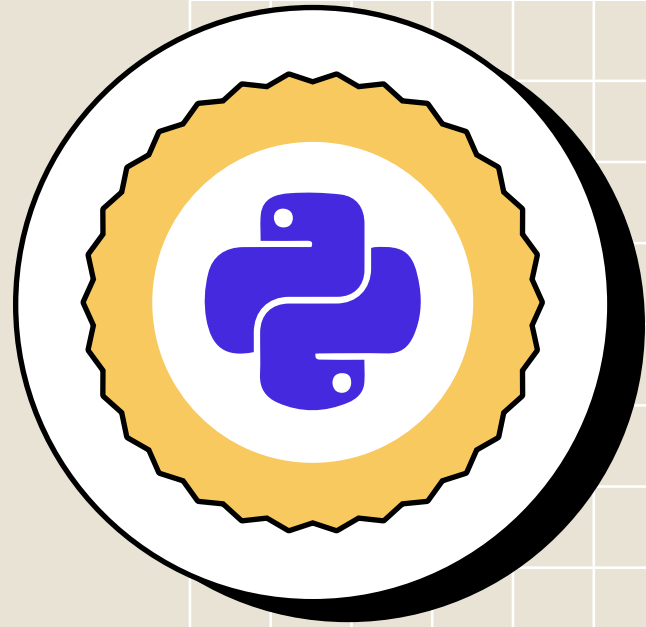


Außerdem muss er/sie **Berichte** über Seine/Ihre Entdeckungen **erstellen**, um sie dem Unternehmen und den Aktionären **mitzuteilen**.

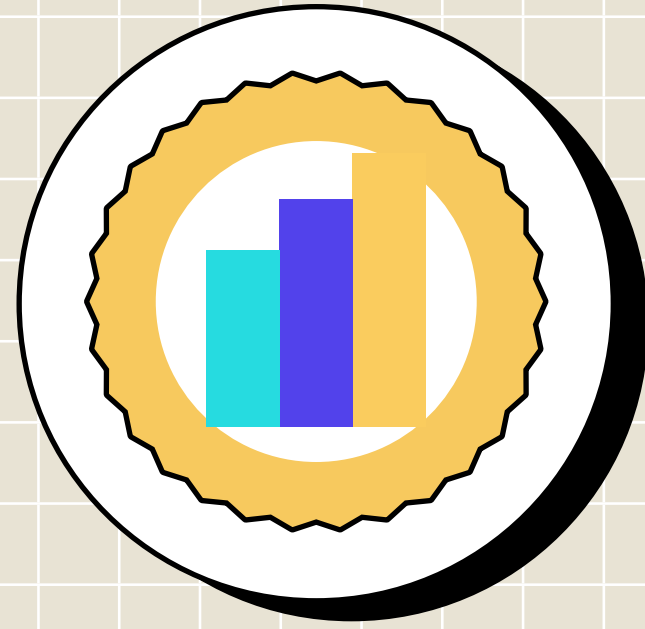


Schließlich kann er/sie auch dazu beitragen das **Bewusstsein der** verschiedenen Teams für **die Welt der Daten zu schärfen**.

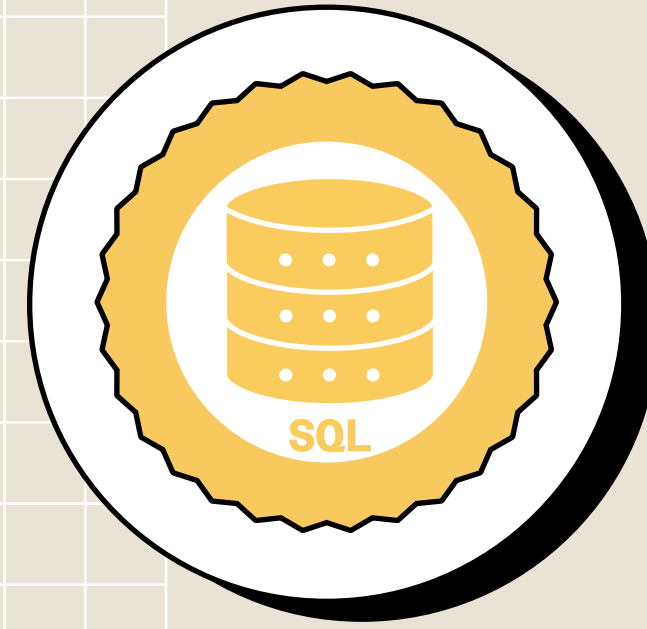




Aus **technischer** Sicht muss ein Datenanalyst **Programmiersprachen** wie **Python** und in geringerem Maße **R** und **SAS** beherrschen.



Die **Datenvisualisierung** ist eine der Schlüsselkompetenzen von **Datenanalysten**. Er/Sie sollte erkennen können, welche Art von Grafiken er/sie je nach Daten und Publikum verwenden muss. Der **Data Analyst** sollte also die Tools zur **Analyse** und **Visualisierung von Daten** beherrschen.



Daten werden normalerweise in relationalen und strukturierten **SQL Datenbanken** gespeichert. Ein **Data Analyst** muss mit dieser Art von **Datenbank umgehen** können.



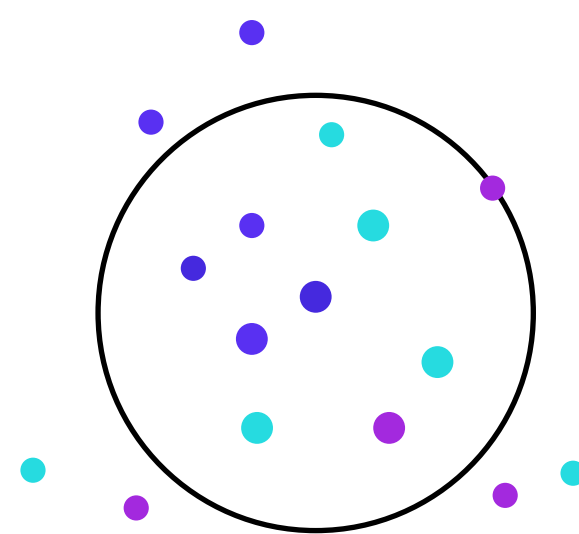
Mithilfe dieser Sprachen kann er/sie **Daten zusammenfassen, bereinigen, statistisch analysieren** und **Datenvisualisierungen entwerfen**. Er/Sie muss die statistischen und quantitativen Analysetechniken beherrschen.

Der **Data Analyst** muss auch über einige **bereichsübergreifende Fähigkeiten** verfügen:

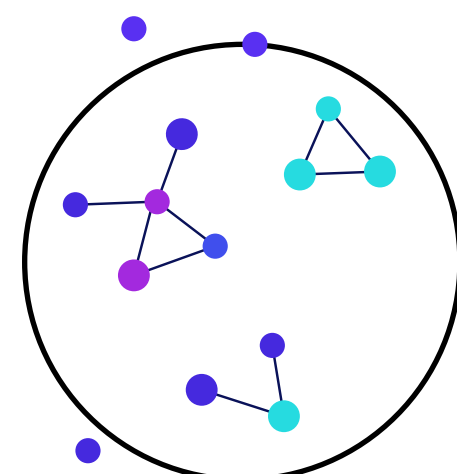
Er muss **seine Ergebnisse** sowohl schriftlich als auch mündlich fließend **kommunizieren** sowie **kritisch** und **analytisch denken können**.

Neugier und Kreativität sind zwei Stärken, mit denen man sich von der Konkurrenz unterscheiden kann.

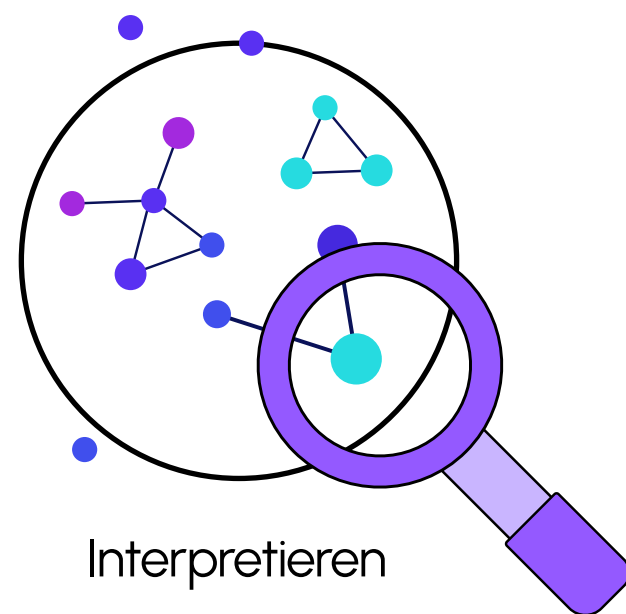
Er/sie muss in der Lage sein, sich an Veränderungen anzupassen und **neue Technologien** genau zu beobachten, um sich über Fortschritte zu informieren, die sich direkt auf seine/ihre Arbeit auswirken können.



Zusammenfassen



Organisieren



Interpretieren

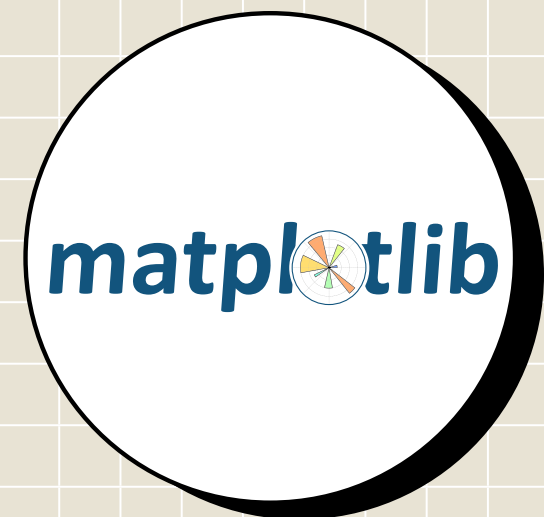
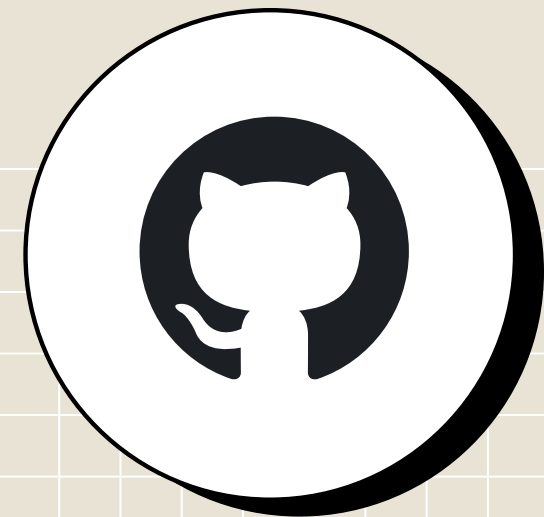
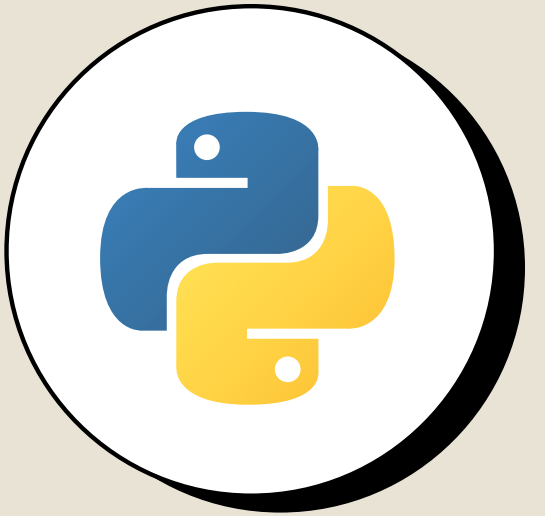
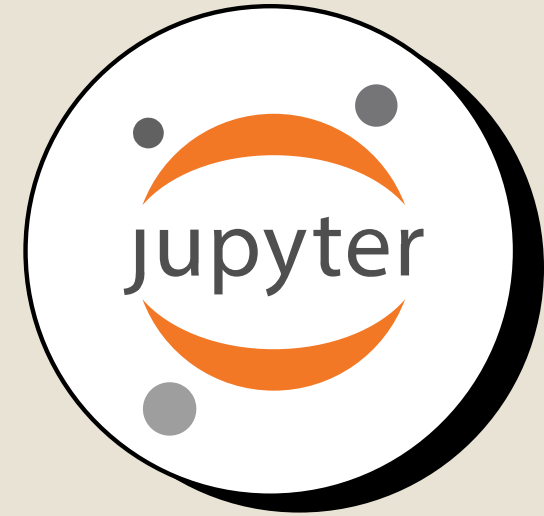
Es gibt eine Vielzahl von Tools für die Datenanalyse.

Das **Jupyter-Notebook-System** ermöglicht das einfache Testen von Coding-Skills, mithilfe von Notebooks.

Die Plattform **Github** ermöglicht es, technische Projekte zu entwickeln und zu teilen.

Für seine Dataviz-Arbeiten werden Ihm Werkzeuge auf **Python**, wie **Matplotlib** oder **Seaborn** eine große Hilfe sein.

Im Bereich **Business Intelligence** werden **Tableau** und **Microsoft Power Bi** häufig zur Aggregation und Analyse von Daten verwendet. Sie ermöglichen die Erstellung von Dashboards und Datenvisualisierungen, die mit dem Rest der Organisation geteilt werden können.



Im Juli 2020 führte **DataScientest** eine eigene **Umfrage** zu den Gehältern der verschiedenen «Data Jobs» durch.

Die Studie wurde unter den Chief Data Officers von **30 Unternehmen der CAC 40 durchgeführt:**

Allianz, Axa, BNP, BPCE, Crédit Agricole, ...

35K ⇒ **60k**

Durchschnittliche Gehälter:

Junior : **41k €**

+ 3 3 Jahre Erfahrung: **51k €**

Die Gehaltsspanne für einen Data Analyst in Frankreich ist ihrer Meinung nach sehr groß, da die durchschnittliche Vergütung zwischen **35.000 Euro und 60.000 Euro pro Jahr liegen** kann.

Die Erfahrung und das Fachwissen sind entscheidende Faktoren für die Gehaltsstruktur.



Bei DataScientest haben wir die genaue **Zielvorstellungen der Unternehmen** bei der Einstellung von Data Analysts untersucht und die **aktuelle Berufsentwicklung** mitverfolgt. So konnten wir bei DataScientest eine **Weiterbildung** aufbauen, mit einem einzigen Ziel: nach Abschluss **voll durchstarten zu können**.

Um alle Interessenten weiterbilden zu können, wurden **2 Formate ausgearbeitet**:

- **ein Bootcamp** mit einer Dauer von 2 Monaten.
- **oder ein teilzeit Kurs** mit einer Dauer von 6 Monaten.

Jeden Monat starten neue Kurse!

7 Module werden Dir alle wichtigen Kompetenzen vermitteln:



Um mehr Informationen über unsere Weiterbildungen zu erhalten,
kannst Du uns gerne über folgenden QR-Code kontaktieren:

