



Julius.ai – KI-gestützte Datenanalyse

IHK-WEITERBILDUNG

KI-Tool Expert (IHK)



KI-GESTÜTZTE DATENANALYSE

Julius.ai ist ein KI-gestütztes Analysetool, das speziell dafür entwickelt wurde, Daten – etwa aus Excel-Tabellen – zu analysieren und zu visualisieren. Nutzer*innen können mit ihren Daten chatten, automatisiert Diagramme erstellen, Prognosemodelle bauen und weitere Analysefunktionen nutzen.

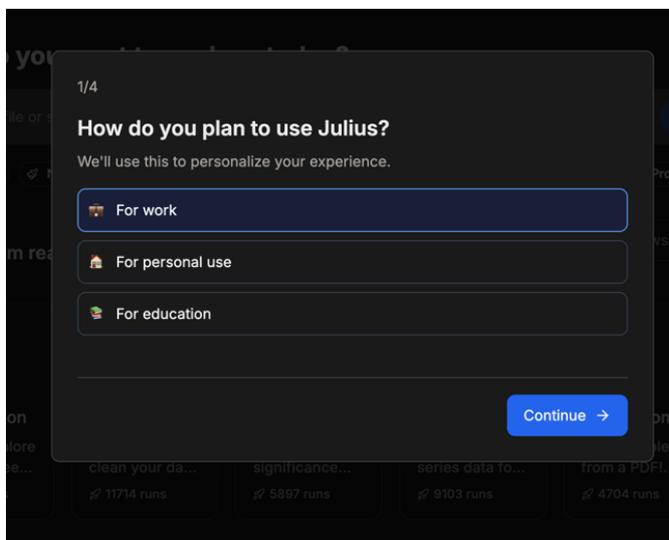
Das Tool legt Wert auf Datenschutz und Sicherheit: Julius.ai erfüllt die Anforderungen der DSGVO (Datenschutz-Grundverordnung), bietet strenge Zugriffskontrollen, und jeder*jede Nutzer*in hat ausschließlich Zugriff auf seine*ihre eigenen Daten. Die Speicherung erfolgt in gesicherten Notebook-Dateien, und auch das interne Entwicklerteam hat keinen Zugriff auf die Daten der Nutzer*innen.

ANMELDUNG UND ZUGANG

Über die Website <https://julius.ai/> kann man einen Account erstellen. Man klickt hierfür auf „Try Julius free“ und erstellt sich dann einen Account (über die üblichen Wege -E-Mail, Google-Konto etc.).

ERSTE SCHRITTE

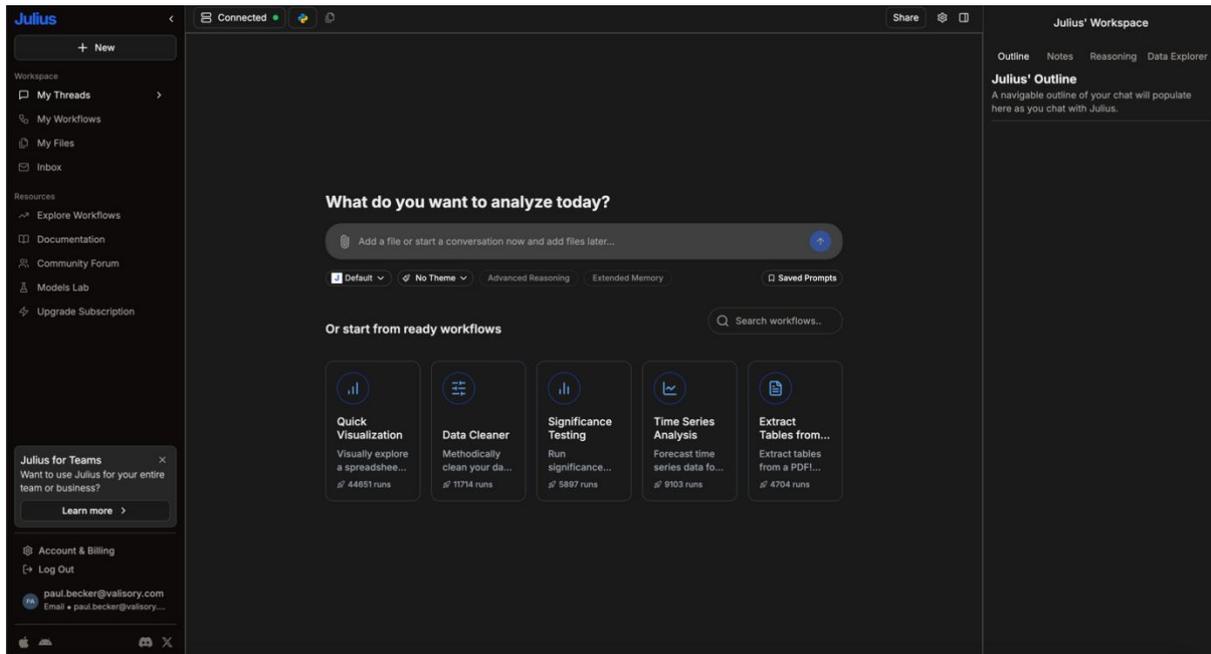
Nach der Anmeldung soll man zunächst angeben, ob man Julius privat, für die Arbeit oder zu Bildungszwecken nutzt. Es folgen noch weitere Fragen nach dem Einsatzbereich (Data Science, Sales, Business Analyst etc.), dem Anwendungsfall (z.B. dem Generieren von Visualisierungen) und danach, wie man Julius gefunden hat.



DIE OBERFLÄCHE

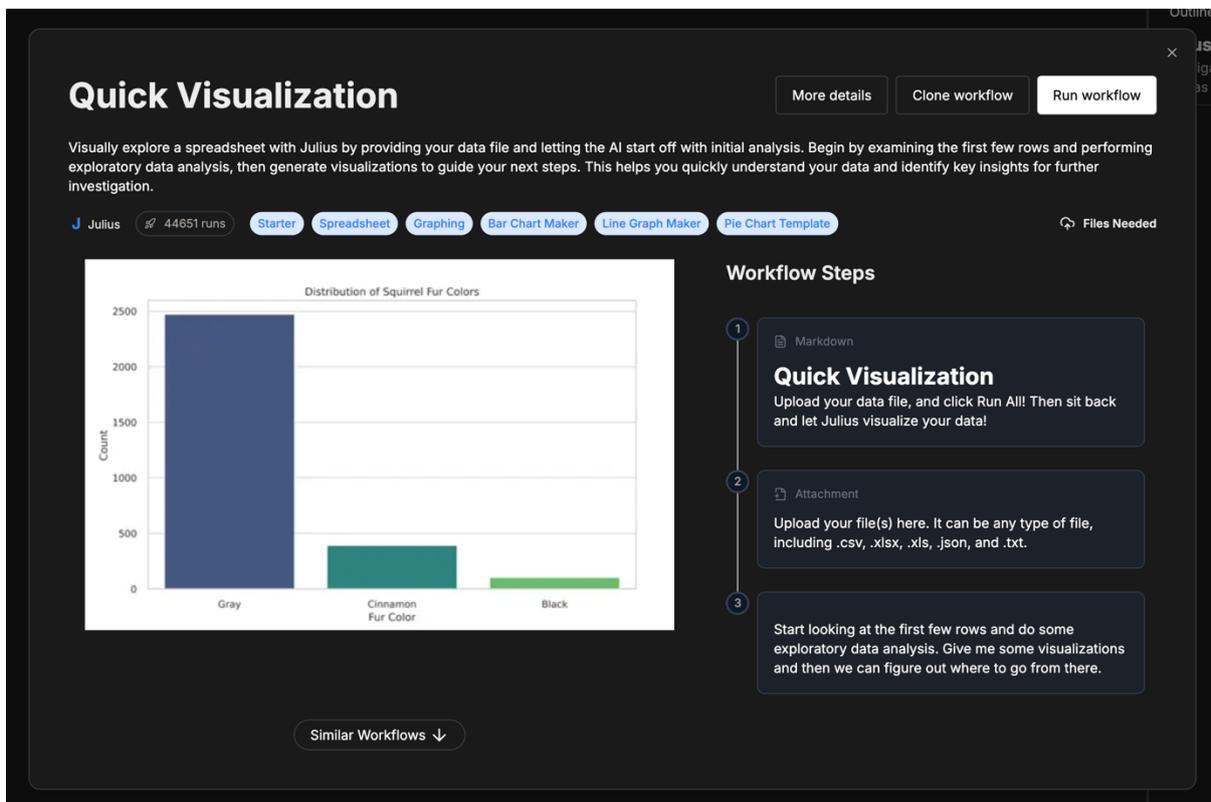
Die Oberfläche von Julius ist ähnlich aufgebaut wie die Oberfläche von ChatGPT: In der Mitte befindet sich das Chatfenster, über das mit der KI interagiert werden kann. Unter dem Chatfenster befinden sich einige Vorschläge zu Arbeitsabläufen: Datenvisualisierung,

Datenbereinigung etc. Julius bietet hier auch die Möglichkeit, Tabellen aus einem PDF zu extrahieren, was eine praktische Funktion ist.

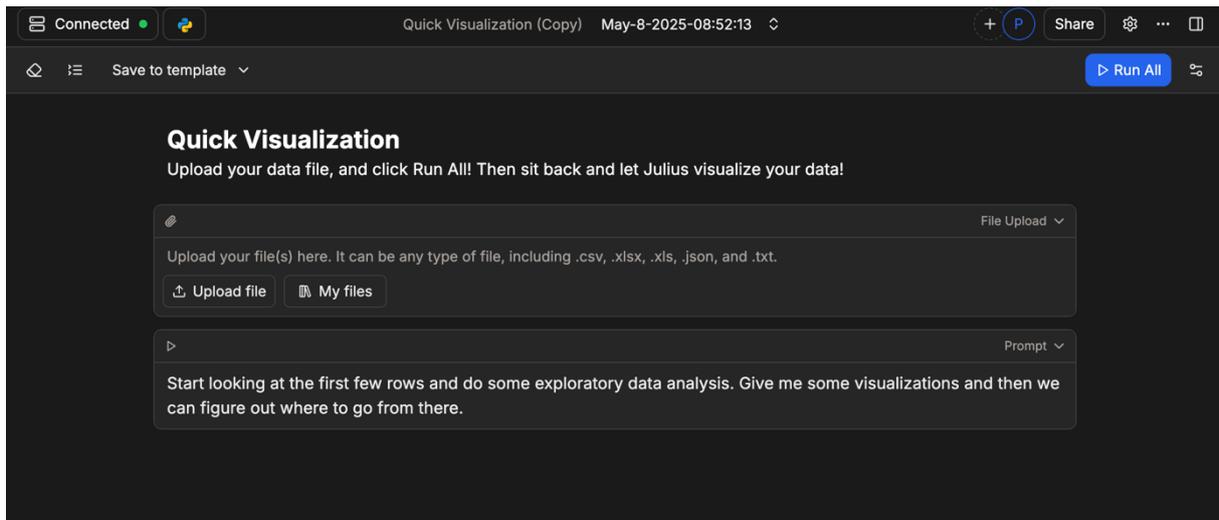


ERSTES BEISPIEL

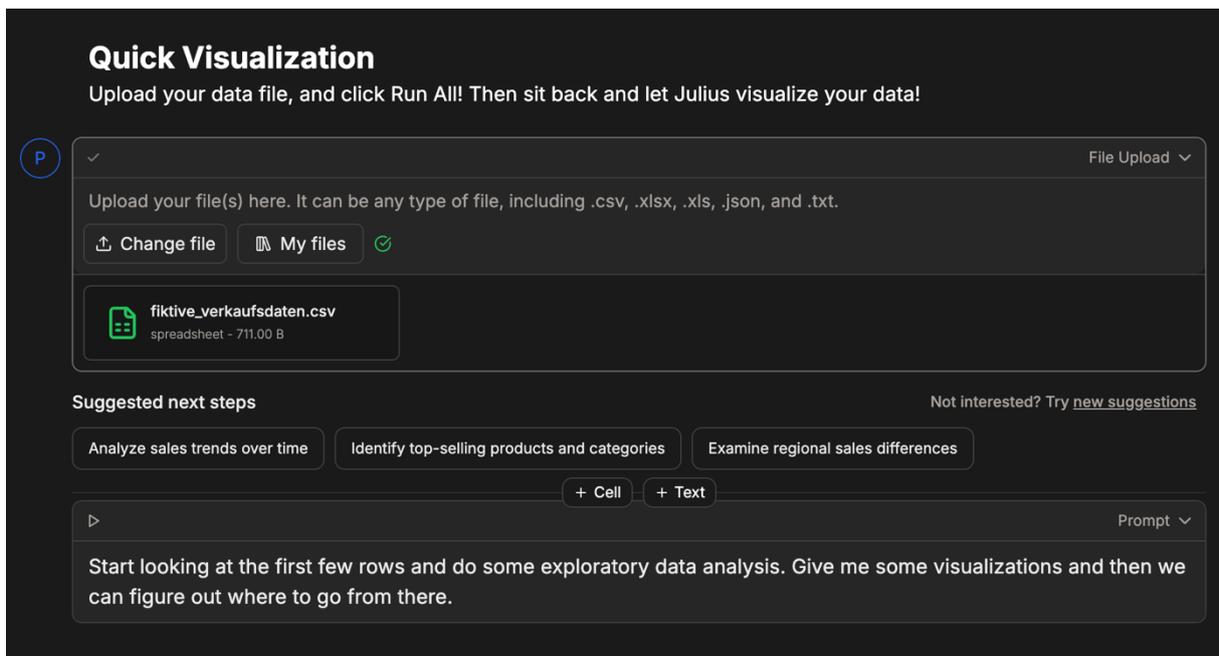
Julius bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Datenanalyse. Für das erste Beispiel wählen wir hier „Quick Visualizaton“, um eine csv - Datei in eine Grafik umzuwandeln. Dafür klicken wir auf „Quick Visualization“ und dann auf „Run Workflow“.



DATENVISUALISIERUNG

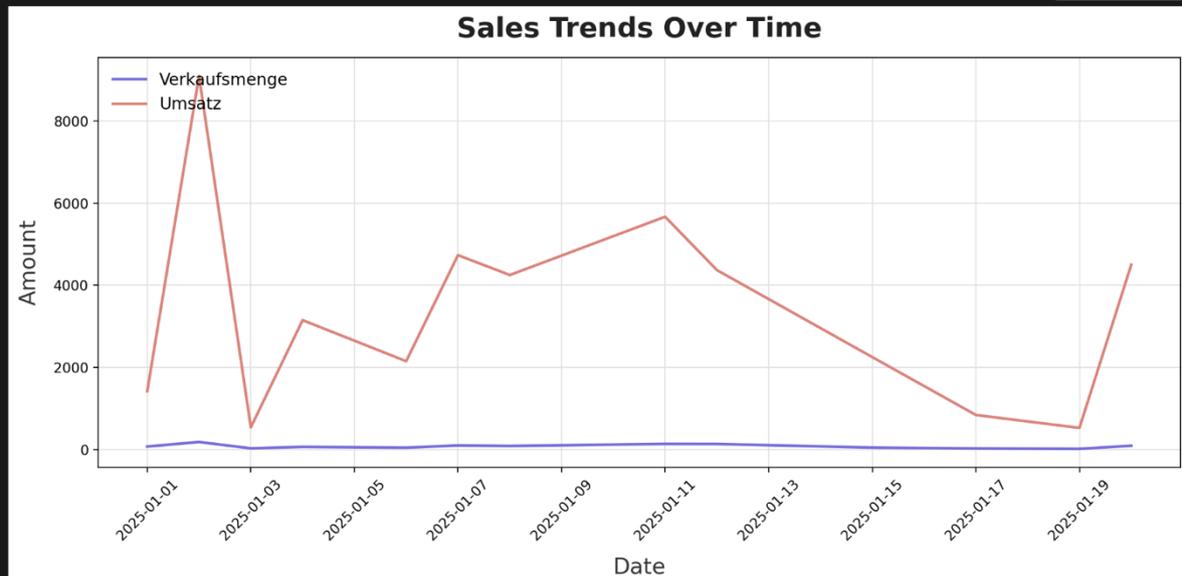


An dieser Stelle muss man zunächst eine Tabelle in einem der aufgelisteten Formate hochladen. Dafür klicken wir auf „Upload file“ und wählen die gewünschte Datei aus.



Nach dem Upload der Datei macht uns Julius direkt einige Vorschläge, wie wir die Datei analysieren wollen. In diesem Beispiel wählen wir „Analyse sales trends over time“. Julius generiert jetzt ein Diagramm aus den Daten:

Next, I created a line plot to visualize the sales trends over time. The plot displays both the total sales quantity and total revenue, allowing us to observe how these metrics change over the specified period. Here is the generated plot:



The plot illustrates the trends in sales quantity and revenue, providing insights into the performance of sales over time. If you have any specific questions or need further analysis, feel free to ask!

WEITERE MÖGLICHKEITEN

Dieser Workflow ist nur ein Beispiel für die zahlreichen Möglichkeiten, die Julius.ai bietet. Über ein Prompt – Fenster können beliebige Anfragen an die KI gestellt werden:

File Upload

Upload your file(s) here. It can be any type of file, including .csv, .xlsx, .xls, .json, and .txt.

Change file
My files

fiktive_verkaufsdaten.csv

spreadsheet - 711.00 B

▶
Prompt

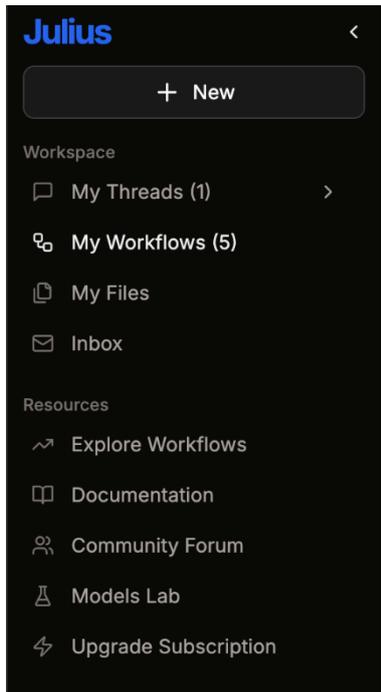
Start looking at the first few rows and do some exploratory data analysis. Give me some visualizations and then we can figure out where to go from there.

P
Prompt

Beschreibe mir die in der Tabelle vorkommenden Daten mit einem kurzen Text.

Weitere Prompt - Fenster können durch einen Klick auf „+cell“ hinzugefügt werden (wird sichtbar, sobald man mit der Maus auf eines der Fenster geht). Über einen Klick auf „Run All“ lassen sich alle Instruktionen gleichzeitig ausführen. Alle Instruktionen zusammen bilden einen sogenannten „Workflow“. Diese Workflows werden nach Ausführung gespeichert (ähnlich wie der Chatverlauf bei ChatGPT) und können immer wieder über die

linke Navigationsleiste unter „My Workflows“ aufgerufen werden. Alternativ kann auch ein vorgefertigter Workflow ausgewählt werden unter „Explore Workflows“.



FAZIT

Julius.ai bietet eine Vielzahl nützlicher Funktionen für die datenbasierte Arbeit. Nutzer können ihre Daten in natürlicher Sprache analysieren, indem sie einfach Fragen stellen oder Anweisungen geben und sofort verständliche Zusammenfassungen und Analysen erhalten. Dabei lassen sich Daten aus verschiedenen Formaten wie Excel, Google Sheets, CSV oder PDF ganz unkompliziert per Upload oder Drag & Drop importieren, auch eine Integration mit Cloud-Diensten ist möglich. Besonders praktisch ist die automatische Erstellung von Visualisierungen: Julius.ai generiert auf Wunsch verschiedene Diagrammtypen wie Balken-, Kreis- oder Heatmaps und sogar animierte Grafiken oder GIFs, die sich hervorragend für Präsentationen eignen. Darüber hinaus ermöglicht das Tool komplexe Analysen wie Regressionen, Clusteranalysen oder Prognosemodelle – und das ganz ohne Programmierkenntnisse. Auch mathematische Aufgaben und Gleichungen können gelöst und Schritt-für-Schritt erklärt werden. Die KI-Antwort-Engine von Julius.ai beantwortet zudem allgemeine oder fachspezifische Fragen fundiert und oft mit Quellenangaben. Die benutzerfreundliche Oberfläche macht das Tool sowohl für Einsteiger als auch für Profis leicht zugänglich. Visualisierungen lassen sich direkt im integrierten Diagramm-Editor bearbeiten, etwa indem Achsen, Titel oder Farben angepasst werden. Schließlich können alle Ergebnisse bequem heruntergeladen oder direkt mit dem Team geteilt werden, was die Zusammenarbeit erleichtert. Insgesamt ist Julius.ai ein vielseitiges und intuitives Werkzeug, das Datenanalyse, Visualisierung und KI-gestützte Unterstützung nahtlos verbindet.

Julius bietet folgendes Preismodell:

SAVE 15%

Annual Billing Monthly Billing

Plus

€18.60

/month

Subscribe

- ✓ 250 messages/month
- ✓ Most capable AI
- ✓ AI custom settings
- ✓ Long input lengths

Pro

Most popular

€40.00

/month per member

Subscribe

Everything in Plus, and:

- ✓ Unlimited messages
- ✓ Invite teammates
- ✓ Live Workflow Collaboration
- ✓ Better compute - 32GB of RAM and 3 hour inactivity timeout
- ✓ Shared team workflows
- ✓ Permanent team files
- ✓ Centralized Billing
- ✓ Admin controls and user management
- ✓ SOC II compliance

Enterprise

Custom

Contact us

Everything in Pro and:

- ✓ SSO
- ✓ Dedicated Deployment
- ✓ Dedicated Data Residency
- ✓ Custom Data Integrations
- ✓ Premium Support

SAVE 15%

Annual Billing Monthly Billing

Plus

€15.00

/month, billed annually

€186.00/year

Subscribe

- ✓ 250 messages/month
- ✓ Most capable AI
- ✓ AI custom settings
- ✓ Long input lengths
- ✓ Files saved for 1 week

Pro

Most popular

€33.00

/month, per member billed annually

€400.00/year

Subscribe

Everything in Plus, and:

- ✓ Unlimited messages
- ✓ Invite teammates
- ✓ Live Workflow Collaboration
- ✓ Better compute - 32GB of RAM and 3 hour inactivity timeout
- ✓ Shared team workflows
- ✓ Permanent team files
- ✓ Centralized Billing
- ✓ Admin controls and user management
- ✓ SOC II compliance

Enterprise

Custom

Contact us

Everything in Pro and:

- ✓ SSO
- ✓ Dedicated Deployment
- ✓ Dedicated Data Residency
- ✓ Custom Data Integrations
- ✓ Premium Support