

Bitte analysiere zuerst einmal die EXCEL-Tabelle erstelle eine optimale Analyse der Daten sowie eine optimale Präsentation der Analyseergebnisse in passenden Diagrammen. Ich habe dazu die EXCEL-Datei mit Namen "Beispieldatensatz\_Vertriebszahlen" beigefügt.

I uploaded the file: **Beispieldatensatz\_Vertriebszahlen.xlsx**

Bitte analysiere zuerst einmal die EXCEL-Tabelle erstelle eine optimale Analyse der Daten sowie eine optimale Präsentation der Analyseergebnisse in passenden Diagrammen. Ich habe dazu die EXCEL-Datei mit Namen "Beispieldatensatz\_Vertriebszahlen" beigefügt.

Aug 18, 11:37:47 PM

J

Julius

Loaded and previewed Excel sheets

Python

Rerun codeEdit code

Code Explanation

This code snippet loads an Excel file and displays the first 15 rows of each sheet as dataframes. - Define the file path for the Excel file. - Read all sheets from the Excel file into a dictionary of dataframes. - Iterate through each dataframe and print its name and the first 15 rows.

Show More

TableClick to view

Cleaned and Analyzed Sales Data

Python

Rerun codeEdit code

Code Explanation

The code snippet cleans sales data, computes key performance indicators, and generates various visualizations to analyze sales trends by month, product, and region. - Clean the sales data and standardize month names. - Calculate total sales across products. - Reshape the data to long format for product-level analysis. - Compute summary KPIs for total revenue, by product, and by region. - Create visualizations for monthly sales trends, total sales by product, regional distribution, and a heatmap of sales. - Save summary data to CSV files for further analysis.

Show More

TableClick to view

TableClick to view

TableClick to view

TableClick to view

textClick to view

imageClick to view

Ich bin Julius. Ich habe die Datei geladen, bereinigt, analysiert und mehrere Diagramme erstellt. Hier sind die wichtigsten Vorschauen, KPIs und Visuals.

Preview sales\_df (wide):

Export



Export to Sheets

Expand

Monat	Region	Produkt A	Produkt B	Produkt C
Jan	Nord	120	80	60
Feb	Süd	130	85	62
Mrz	West	140	90	64
Apr	Ost	150	95	68
Mai	Nord	170	100	70

Preview long\_df:

Export



Export to Sheets

Expand

Monat	Region	Gesamt	Produkt	Umsatz
Jan	Nord	260	Produkt A	120
Feb	Süd	277	Produkt A	130
Mrz	West	294	Produkt A	140
Apr	Ost	313	Produkt A	150
Mai	Nord	340	Produkt A	170

KPI Total Revenue:

4297

KPI by Product:

Export



Export to Sheets

Expand

Umsatz
2100
1305
892

KPI by Region:

Export



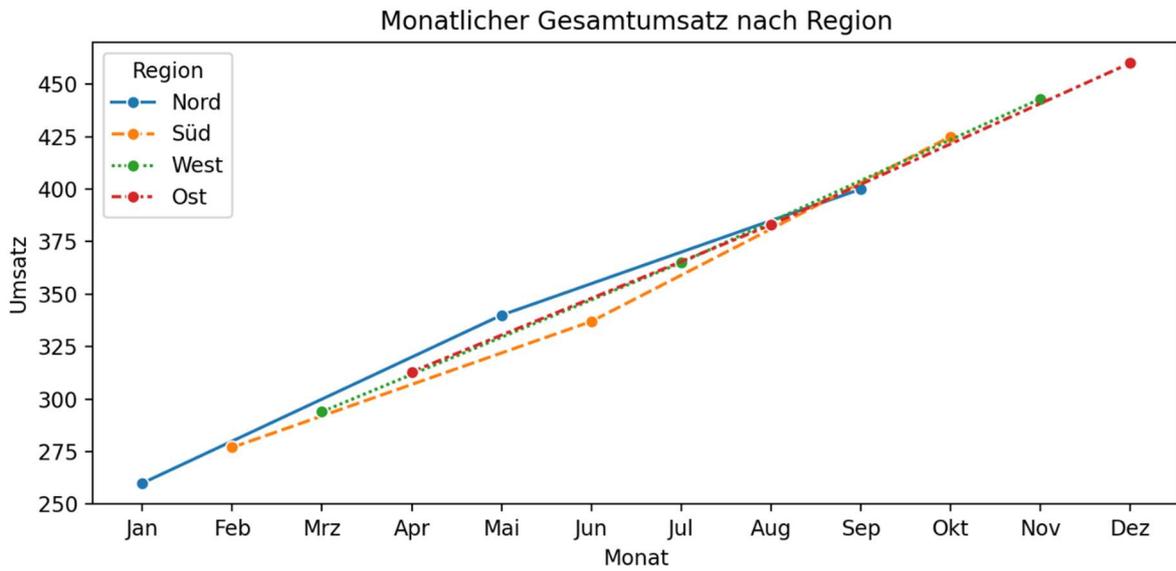
Export to Sheets

Expand

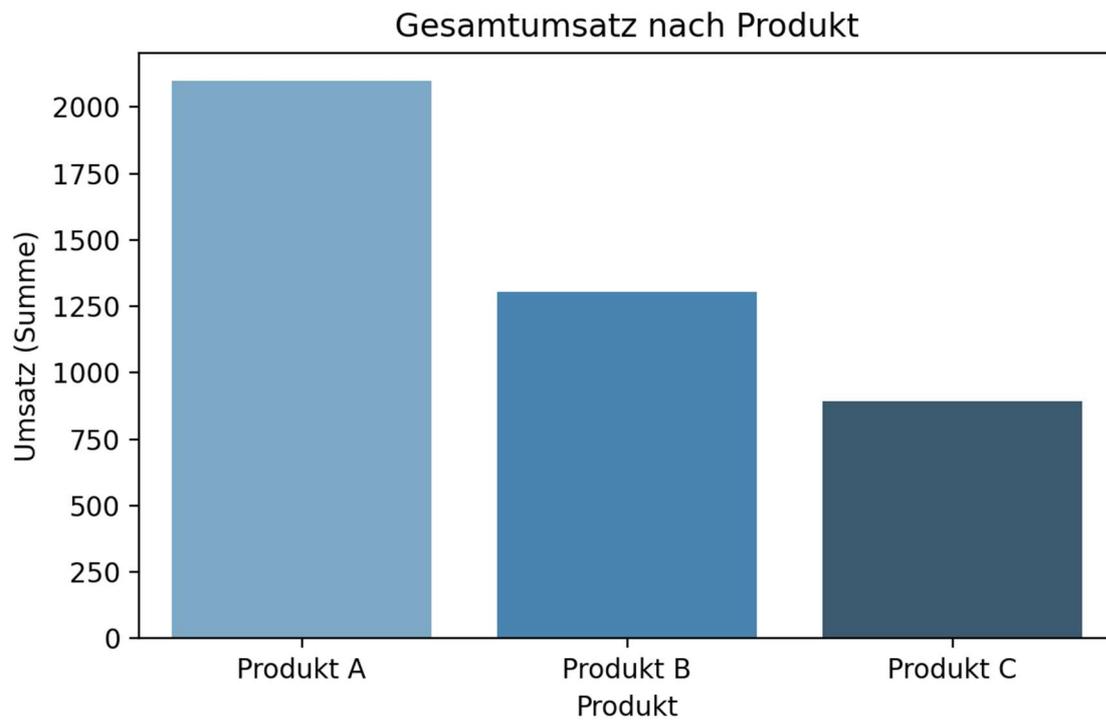
Umsatz
1156
1102

Umsatz
1039
1000

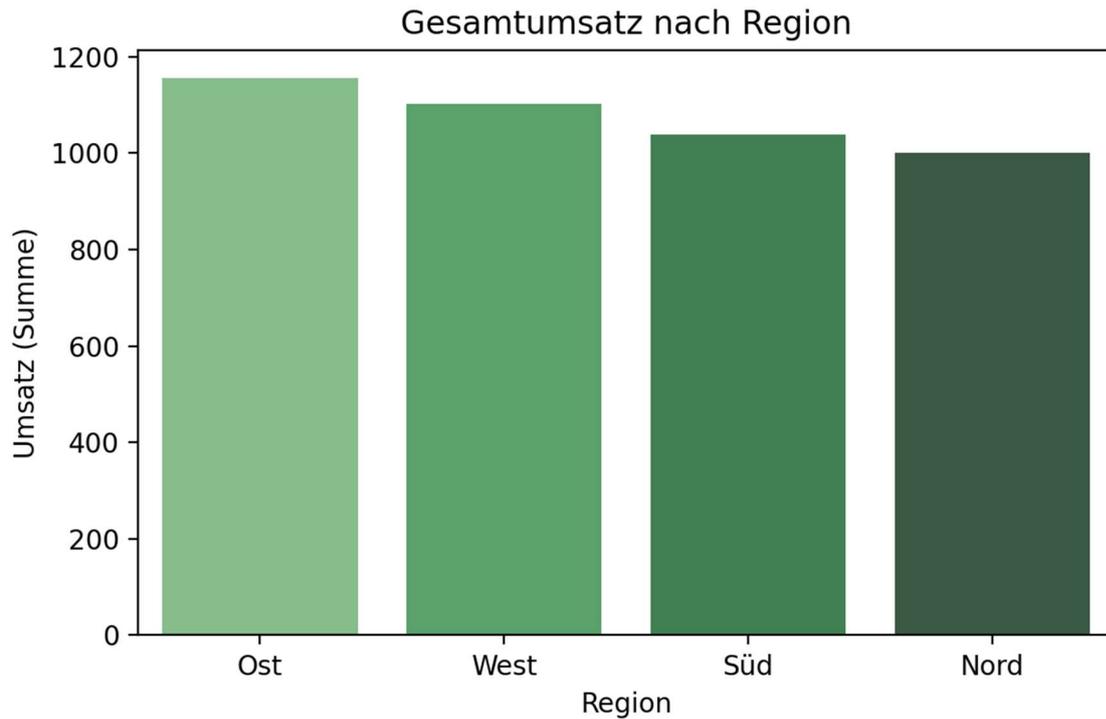
Share Download



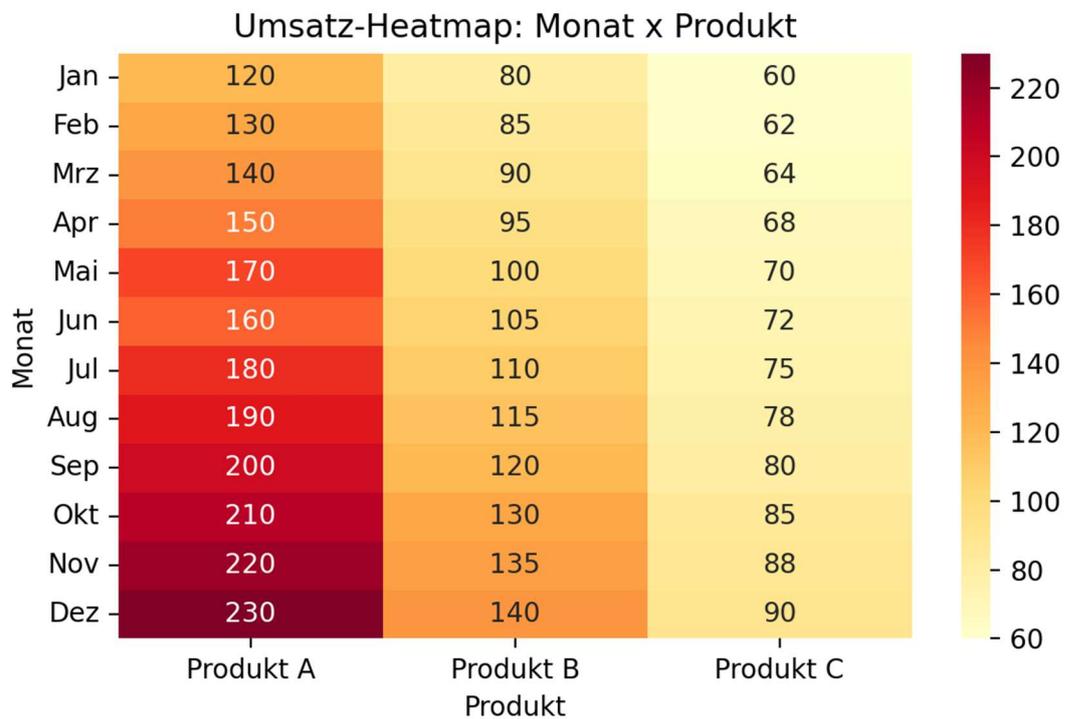
Share Download



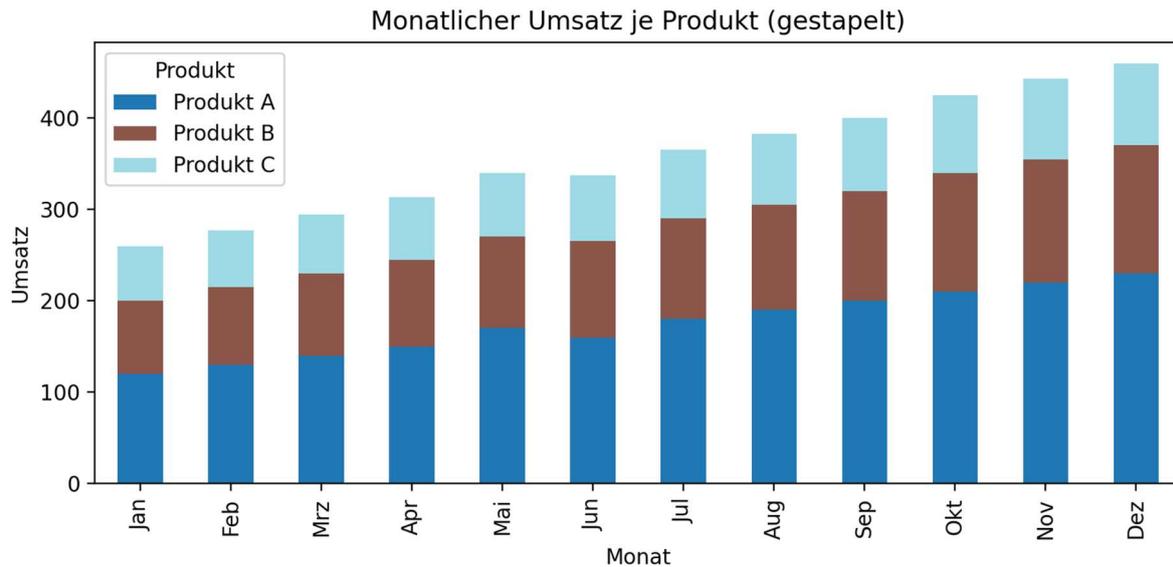
Share Download



Share Download



Share Download



#### Kurzfasit:

- Gesamtumsatz: stabil wachsend über die Monate.
- Produkt A ist der klare Treiber, gefolgt von B, dann C.
- Regionen: Ost führt knapp vor West; Süd und Nord folgen.
- Die Heatmap und gestapelten Balken zeigen, dass alle Produkte im Jahresverlauf zulegen, mit stärkeren Zuwächsen bei Produkt A.

#### Exportierte Dateien (zum Download):

- `summary_by_product.csv`
- `summary_by_region.csv`
- `summary_monthly.csv`

#### Du kannst sie hier herunterladen:

- [https://julius.ai/files?filename=summary\\_by\\_product.csv](https://julius.ai/files?filename=summary_by_product.csv)
- [https://julius.ai/files?filename=summary\\_by\\_region.csv](https://julius.ai/files?filename=summary_by_region.csv)
- [https://julius.ai/files?filename=summary\\_monthly.csv](https://julius.ai/files?filename=summary_monthly.csv)

#### Möchtest du zusätzlich:

- Prognosen (z. B. für nächstes Jahr) auf Basis eines einfachen Zeitmodells?
- Eine Präsentationsfolie (PDF/PowerPoint) mit den wichtigsten Charts?
- Spezifische Pivot-Auswertungen (z. B. nur bestimmte Regionen/Produkte)?



Drag files to upload

 Upload file

All files are deleted after 1 hour of inactivity.  
[Upgrade to increase this](#) →

 Download (0)

 Delete (0)

 Chat with files (0)

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Upload Date	^
<input type="checkbox"/>	 kpi_hhi.csv	275.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_quarterly.csv	443.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_start_end_cagr.csv	144.00 B	11 hours ago	 ⋮

<input type="checkbox"/>	 kpi_quarterly.csv	443.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_start_end_cagr.csv	144.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_mom_and_ma3.csv	1.77 KB	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_share_product.csv	129.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 kpi_stats_basic.csv	187.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 summary_monthly.csv	115.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 summary_by_region.csv	59.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 summary_by_product.csv	65.00 B	11 hours ago	 ⋮
<input type="checkbox"/>	 Beispieldatensatz_Vertriebszahlen.xlsx	10.05 KB	11 hours ago	 ⋮