



David Gierse

Berlin, der 31.01.2025

Daten sichtbar machen: Das richtige Diagramm im Handumdrehen!

Warum die richtige Datenvisualisierung entscheidend ist

Daten sind das neue Gold – aber nur, wenn sie verständlich präsentiert werden. Ein schlecht gewähltes Diagramm kann deine Botschaft verwässern oder sogar in die Irre führen. Die richtige Visualisierung hingegen macht Muster, Zusammenhänge und Trends klar sichtbar und erleichtert datenbasierte Entscheidungen. Doch welches Diagramm eignet sich für welchen Zweck? Dieser Leitfaden hilft dir, die perfekte Darstellung für deine Daten zu finden.

Die wichtigsten Diagrammtypen und ihre Anwendungsfälle

1. Vergleiche visualisieren

Wenn du mehrere Kategorien oder Gruppen gegenüberstellen willst, helfen diese Diagramme:

- **Balkendiagramme:** Perfekt für den Vergleich weniger Kategorien. Eine klare, intuitive Darstellung von Werten.
- **Säulendiagramme:** Besonders nützlich, wenn eine zeitliche Abfolge betrachtet werden soll.
- **Spinnendiagramme (Radar-Charts):** Ideal für die Visualisierung mehrerer Merkmale einer Kategorie, beispielsweise zur Bewertung von Stärken und Schwächen.

2. Trends und Zeitreihen analysieren

- **Liniendiagramme:** Die beste Wahl für Entwicklungen über die Zeit hinweg. Beispielsweise zur Darstellung von Umsatzentwicklungen oder Besucherzahlen.
- **Vertikale Balkendiagramme:** Hilfreich für Zeiträume mit klaren Einzelwerten, etwa monatliche Verkaufszahlen.
- **Flächendiagramme:** Zeigt Trends, insbesondere wenn kumulierte Werte von Interesse sind.

3. Zusammenhänge erkennen

Wenn du die Beziehung zwischen zwei oder mehr Variablen untersuchen möchtest, bieten sich diese Visualisierungen an:

- **Streudiagramme (Scatterplots):** Machen Korrelationen zwischen zwei Variablen sichtbar, z. B. zwischen Werbebudget und Verkaufszahlen.
- **Blasendiagramme:** Ähnlich wie das Streudiagramm, aber mit einer dritten Variable, die durch die Blasengröße dargestellt wird.

4. Verteilungen und Häufigkeiten untersuchen

- **Histogramme:** Ideal, um Häufigkeiten und Cluster in den Daten zu zeigen, etwa zur Darstellung von Altersverteilungen.
- **Boxplots:** Zeigen die Verteilung von Daten mit Median, Quartilen und möglichen Ausreißern.
- **Dichte-Diagramme:** Eine Alternative zum Histogramm, besonders für große Datenmengen.

5. Anteile und Zusammensetzung darstellen

- **Tortendiagramme:** Zeigen, wie sich ein Ganzes in verschiedene Teile aufteilt. Achtung: Bei zu vielen Kategorien wird es unübersichtlich.
- **Gestapelte Balken- oder Flächendiagramme:** Gut, wenn man Veränderungen in den Anteilen über die Zeit hinweg zeigen möchte.
- **Baumkarten (Treemaps):** Visualisieren hierarchische Strukturen und sind besonders nützlich für große Datenmengen.
- **Wasserfalldiagramme:** Zeigen den Einfluss von positiven und negativen Änderungen auf einen Gesamtwert, z. B. zur Darstellung von Kostenaufschlüsselungen.

Schnellübersicht: Welches Diagramm für welchen Zweck?

Fragestellung	Empfohlenes Diagramm
Kategorien vergleichen	Balkendiagramm, Spinnendiagramm
Trends über die Zeit zeigen	Liniendiagramm, vertikales Balkendiagramm
Zusammenhänge analysieren	Streu- oder Blasendiagramm
Verteilungen darstellen	Histogramm, Boxplot

Anteile visualisieren	Tortendiagramm, Baumkarte, Wasserfalldiagramm
-----------------------	---

Fazit: Die richtige Visualisierung macht den Unterschied

Die Wahl des passenden Diagramms ist essenziell, um Daten anschaulich und verständlich zu präsentieren. Ob es um Vergleiche, Trends, Korrelationen oder Anteile geht – mit der richtigen Darstellung kannst du komplexe Sachverhalte einfacher kommunizieren und fundierte Entscheidungen treffen.

Was ist dein bevorzugtes Diagramm? Teile deine Erfahrungen und Tipps in den Kommentaren! 🇩🇪

https://www.linkedin.com/posts/david-gierse-49a34718b_%F0%9D%97%97%F0%9D%97%AE%F0%9D%98%81%F0%9D%97%B2%F0%9D%97%BB-%F0%9D%98%80%F0%9D%97%B6%F0%9D%97%B0%F0%9D%97%B5%F0%9D%98%81%F0%9D%97%AF%F0%9D%97%AE%F0%9D%97%BF-%F0%9D%97%BA%F0%9D%97%AE%F0%9D%97%B0%F0%9D%97%B5%F0%9D%97%B2%F0%9D%97%BB-activity-7268251879770402816-wb4l?utm_source=share&utm_medium=member_desktop



<https://www.linkedin.com/in/david-gierse-49a34718b/>