Data Visualization Cheatsheet



Wähle die richtige Abbildung

Textbox



- + einfache Zahl
- + einzelne Info

Punktdiagramm



- + metrisch vs. metrisch
- + viele Datenpunkte
- eher explorativ

Einfache Säulen und Balken



- + nominal vs. metrisch oder Anzahl
- + sehr einfach zu lesen
- ▲ lange Kategorienamen > horizontale Balken
- A Säulen bzw. Balken immer bei 0 starten

Gestapelte Säulen und Balken





- 100%-Stapel gestapelt
- + nominal vs. metrisch oder Anzahl, in verschiedenen Gruppen

Datentypen

- + Verhältnisse > 100% Stapel
- nicht mehr als 3 Segmente



- → Tabellen für Darstellung einer Handvoll Datenpunkten
- **1** zu große Tabellen durch passende Visualisierung austauschen

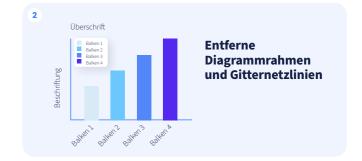
3D-Diagramme





Entrümpel deine Abbildungen

Optimiere deine Abbildung



Beschrifte wichtige Datenpunkte direkt





Liniendiagramme



- + metrisch vs. Zeit
- + Zeitreihen

Kreisdiagramm



- → Verhältnisse mit wenigen Kategorien
- + alle Teile müssen sich immer zu 100% aufsummieren
- + vermeiden wenn möglich

Kategorisch

- Endliche Anzahl an Werten
- Abstände nicht interpretierbar

Norminal

• Rangfolge nicht interpretierbar

• Beispiel: Lieblingsessen

Ordinal

- Rangfolge interpretierbar
- Beispiel: Platzierung in Bundesliga

Ratio

möglich

Metrisch

• Unendlich viele Werte

• Rangfolge interpretierbar

Abstände interpretierbar

- Verhältnisse interpretierbar
- Beispiel: Temperatur in K

Intervall

- Verhältnisse nicht interpretierbar
- Beispiel: Temperatur

- + Trends veranschaulichen

