

# Data Visualization Cheatsheet

Wähle die richtige Abbildung

Textbox

- + einfache Zahl
- + einzelne Info

Tabellen und Heatmaps

...	...	...
1	2	8
7	5	4

- + Heatmaps für Darstellung von Extremwerten
- + Tabellen für Darstellung einer Handvoll Datenpunkten
- ! zu große Tabellen durch passende Visualisierung austauschen

Einfache Balken

- + nominal vs. metrischer Anzeheinzelne Info
- + sehr einfach zu lesen
- ! lange Kategoriennamen > **horizontale Balken**
- ! Balken immer bei 0 starten

Gestapelte Balken

- + nominal vs. metrisch oder Anzahl, in verschiedenen Gruppen
- + Verhältnisse > **100% Stapel**
- ! nicht mehr als 3 Segmente verwenden

Liniendiagramme

- + metrisch vs. Zeit
- + Zeitreihen
- + Trends veranschaulichen

Streudiagramm

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

Kuchendiagramm

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

3D-Diagramme

- ! nicht verwenden!

1

Entwürpelt deine Abbildungen

2

Entferne Diagrammrahmen und Gitternetzlinien

3

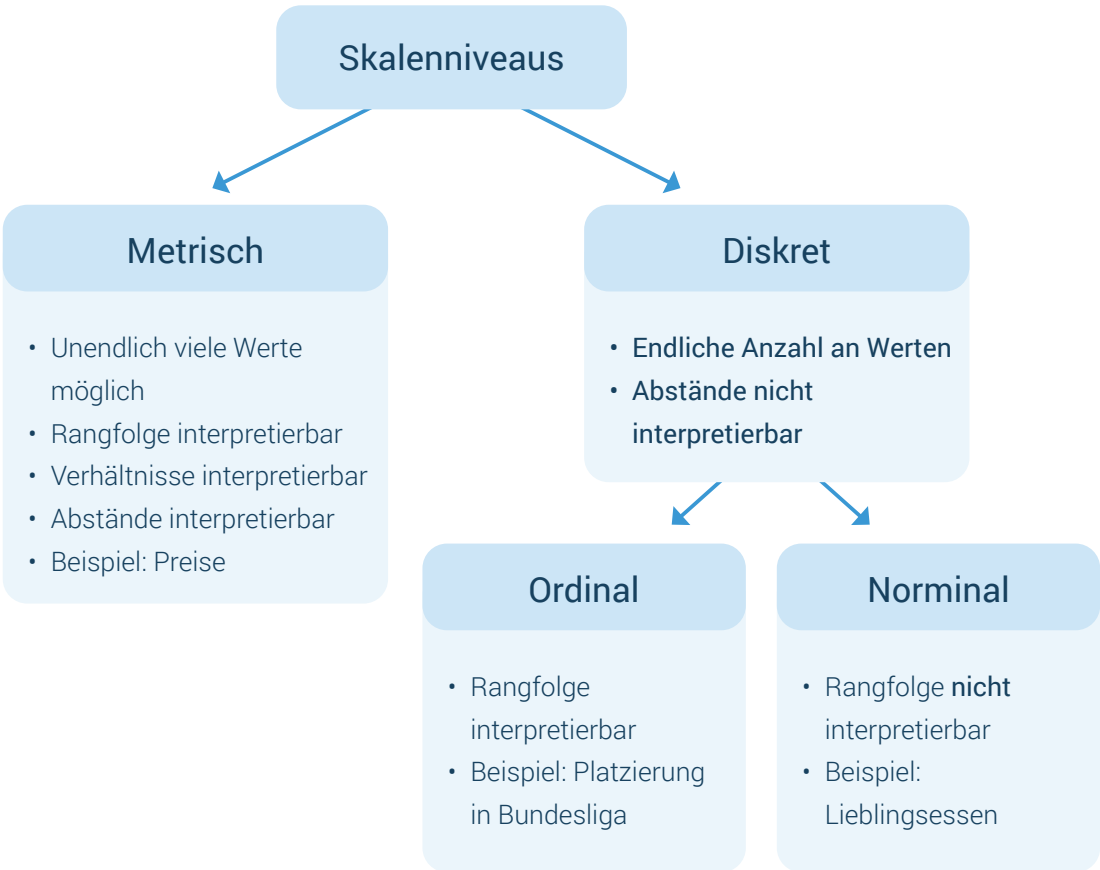
Beschrifte wichtige Datenpunkte direkt

4

Bereinige deine Achsen und Achsenbeschriftungen

5

Bezeichne deine Datenreihen direkt



## Steuerung der Aufmerksamkeit

### Präattentive Attribute

Form	Abgrenzung	Strichstärke
Größe	Markierung	Orientierung
Sättigung	Farbe	Positionierung