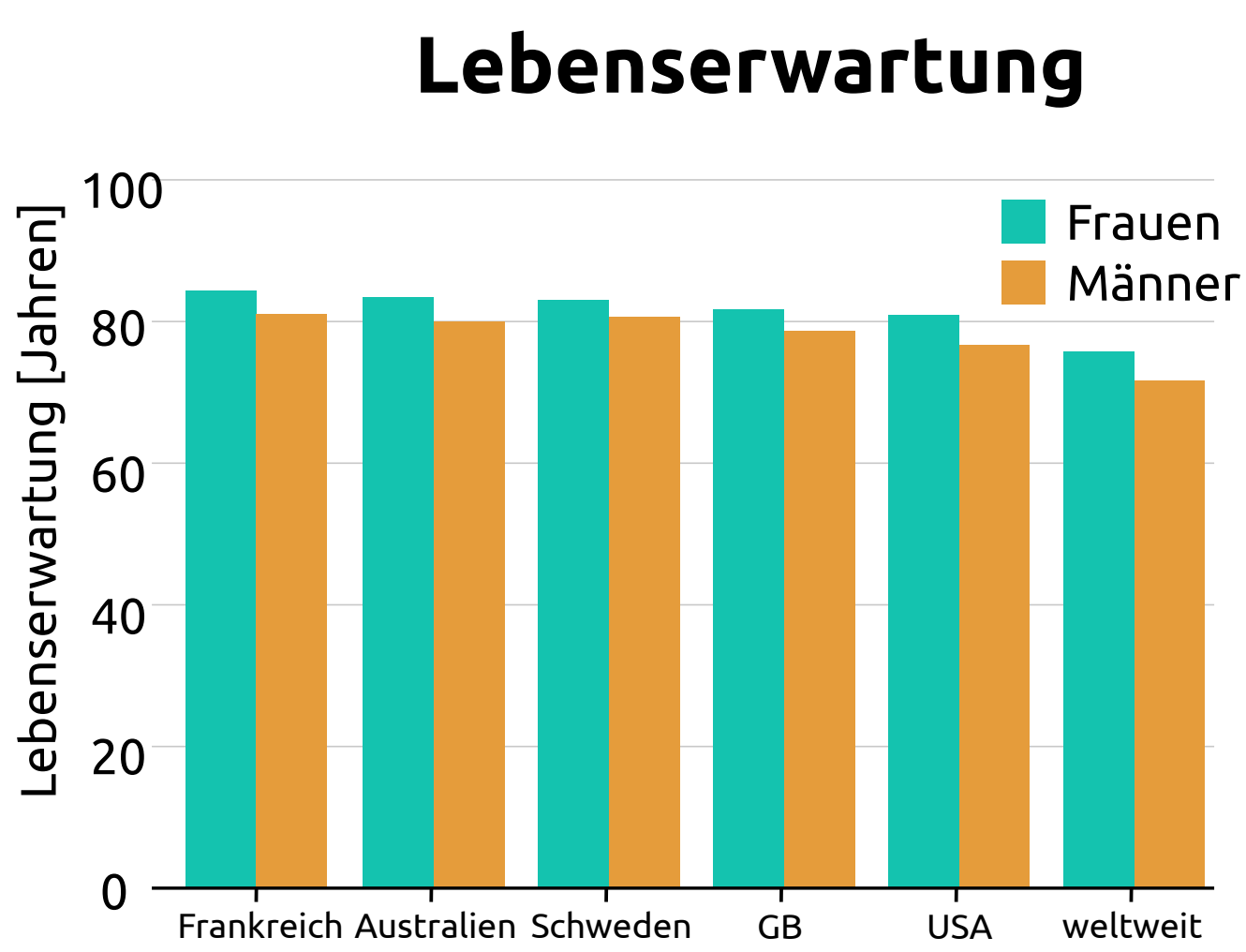
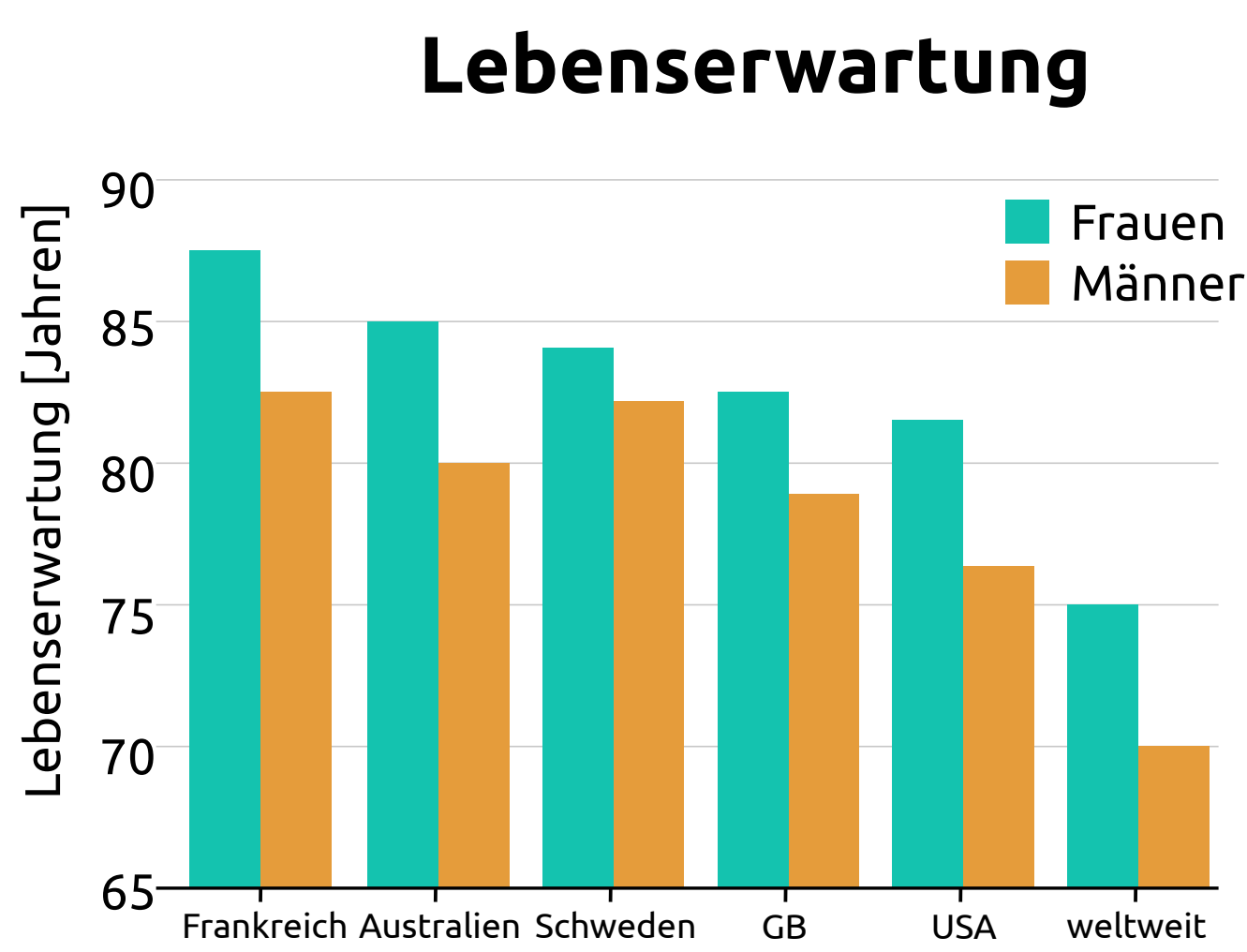


Datenkompetenz im Alltag

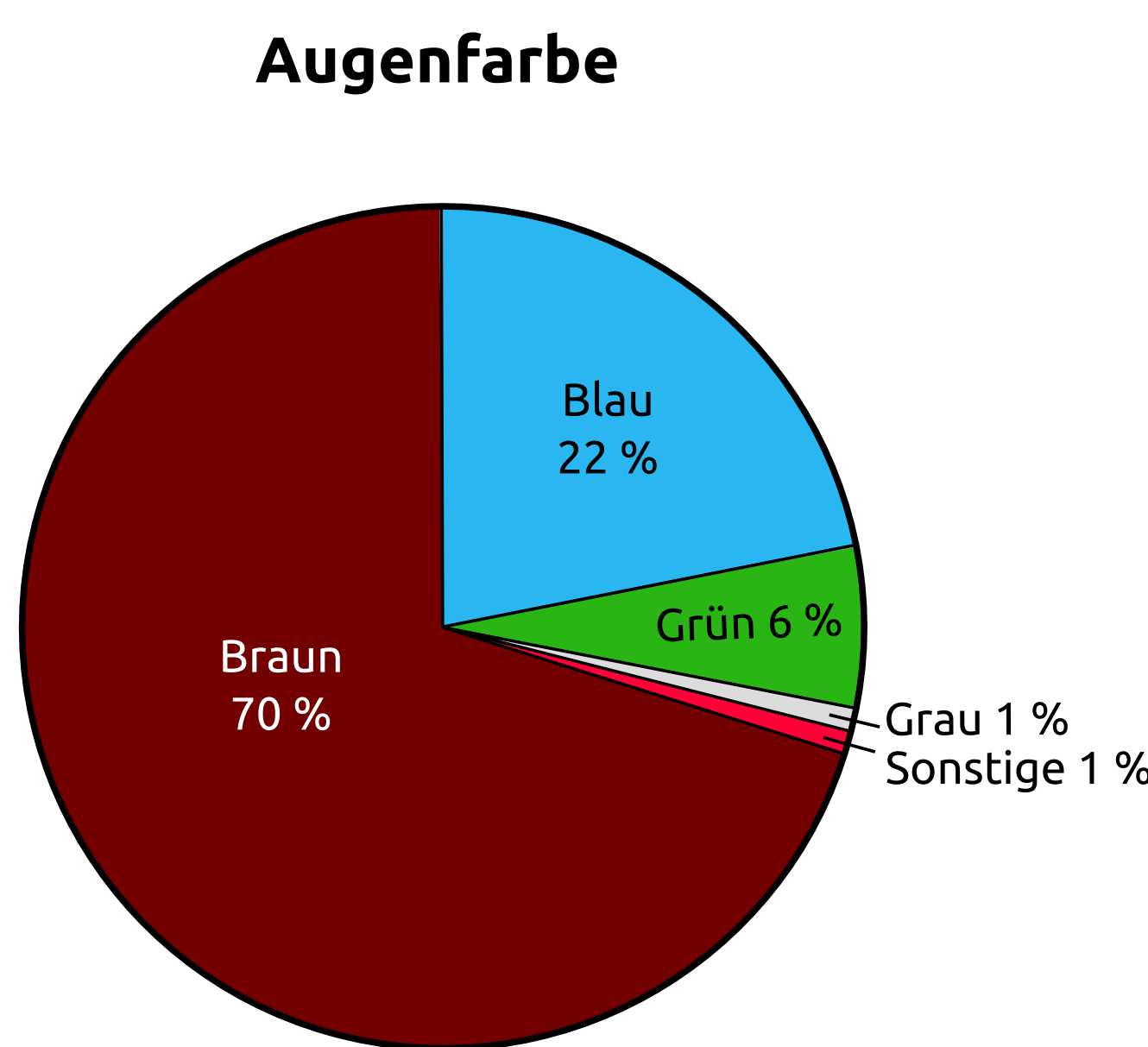
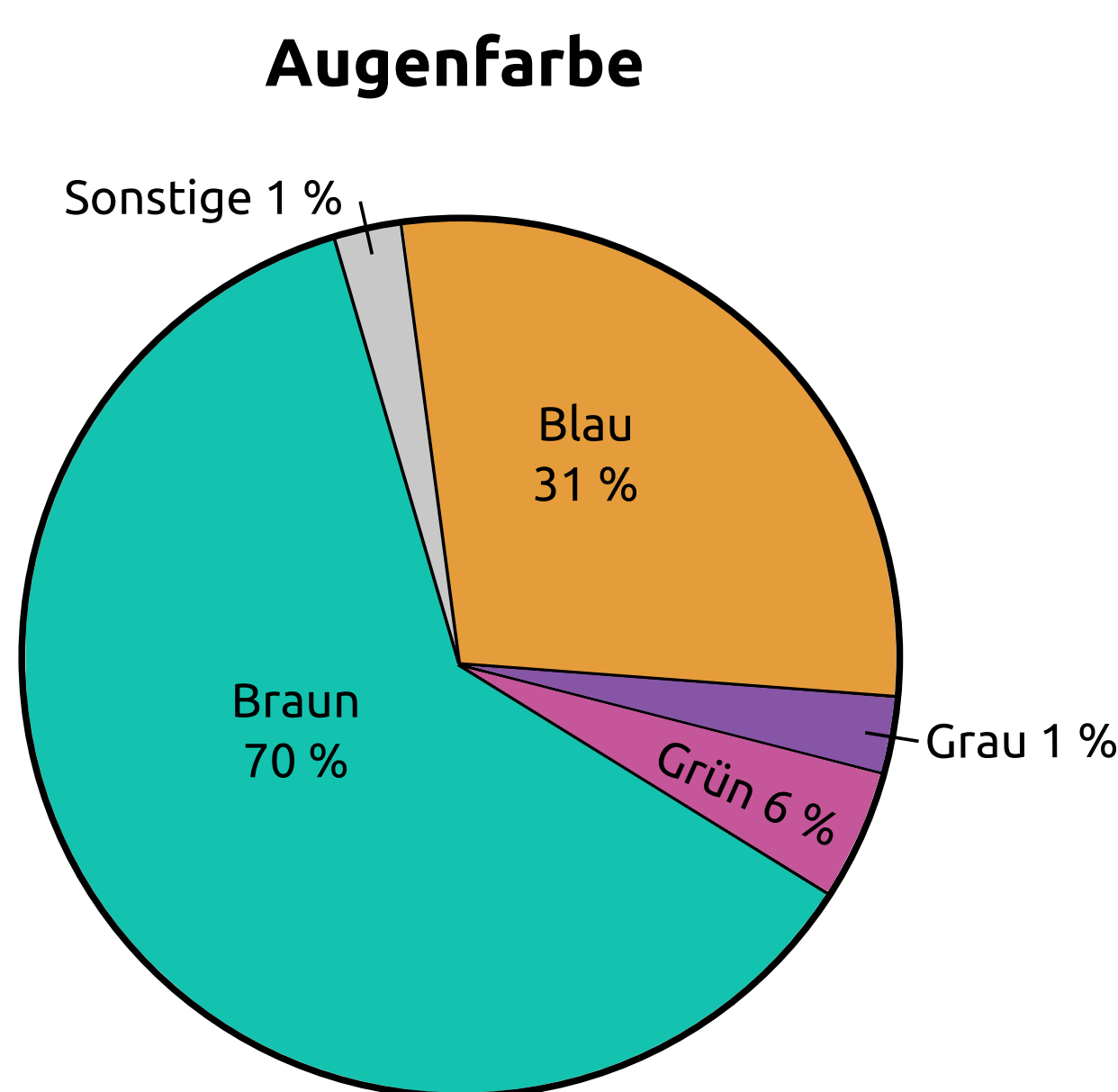
Kritischer Umgang mit Graphen und Diagrammen

Statistiken und Graphen finden immer mehr Einzug in unseren Alltag, nicht zuletzt durch die Medien. Wer erinnert sich nicht an die vielen Graphen und Statistiken während der Covid-19 Pandemie oder bei den Wahlen? Doch nicht jeder Graph bildet auch die Realität ab. Dabei müssen die Daten nicht einmal falsch sein. Eine andere Darstellung reicht oft schon aus, um unterschiedliche Ziele mit dem selben Datensatz zu erzielen. Hier stellen wir einige der gängigsten Techniken vor:

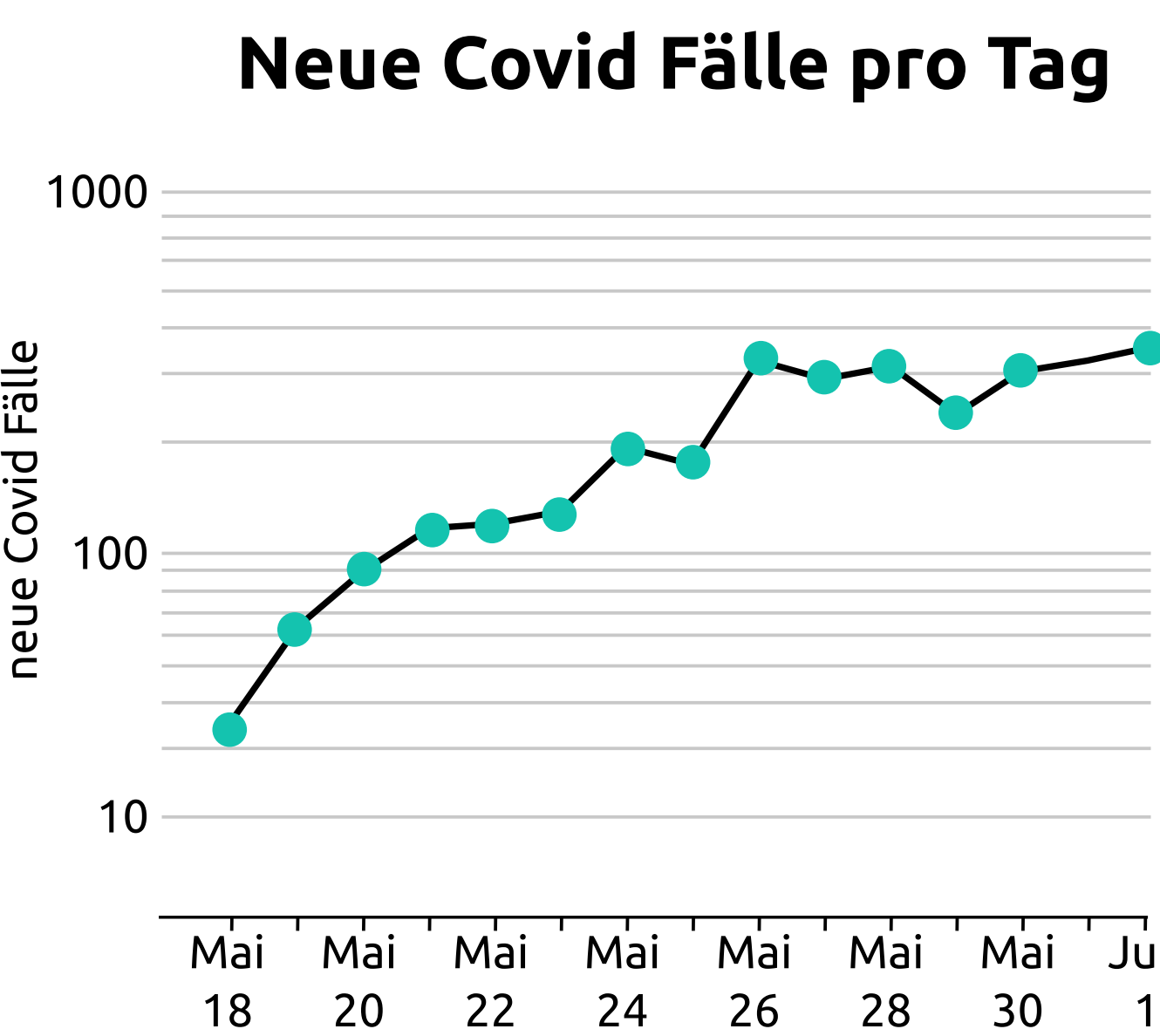
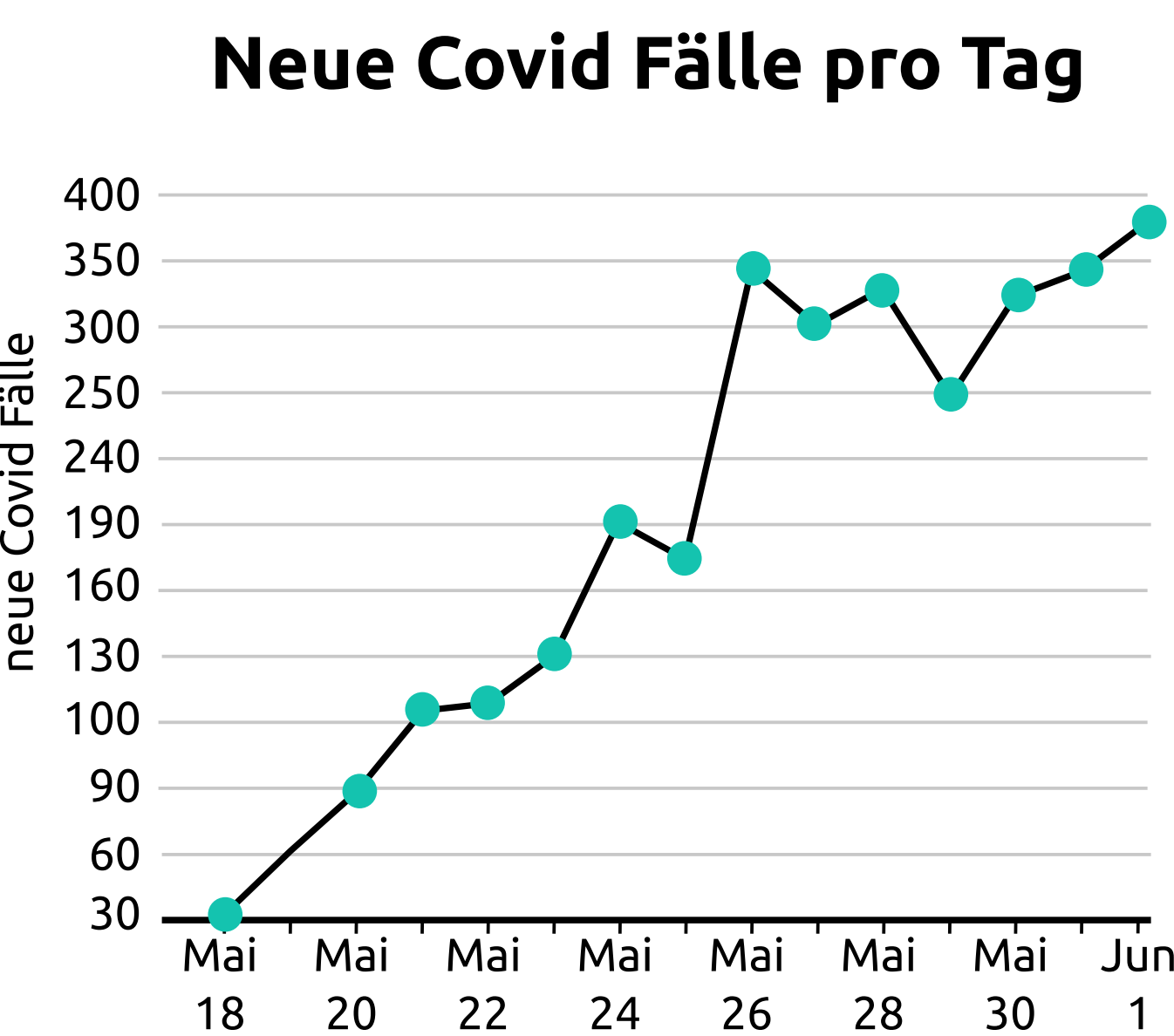
Abgeschnittene Achsen / Nicht-Null-Basislinie



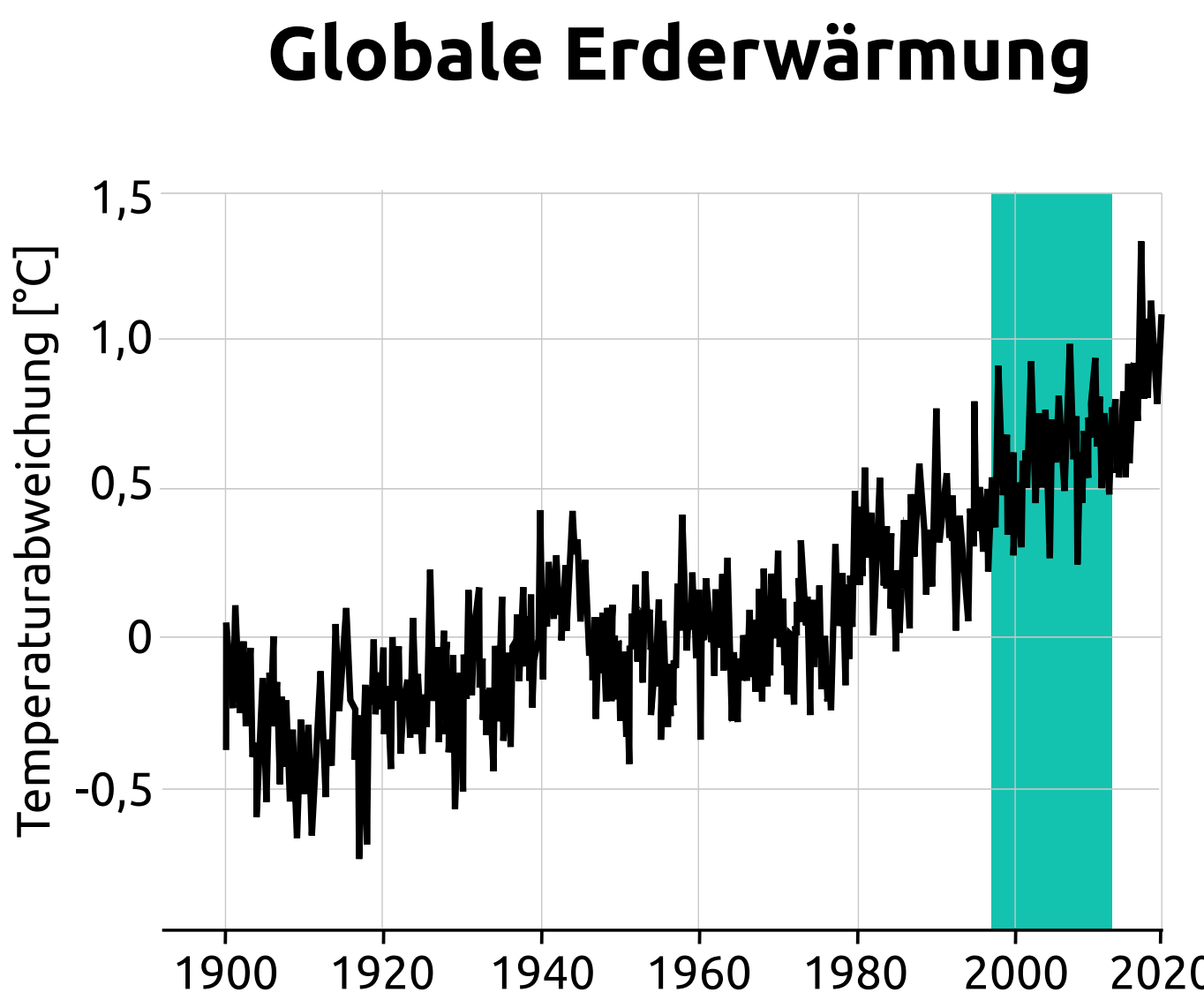
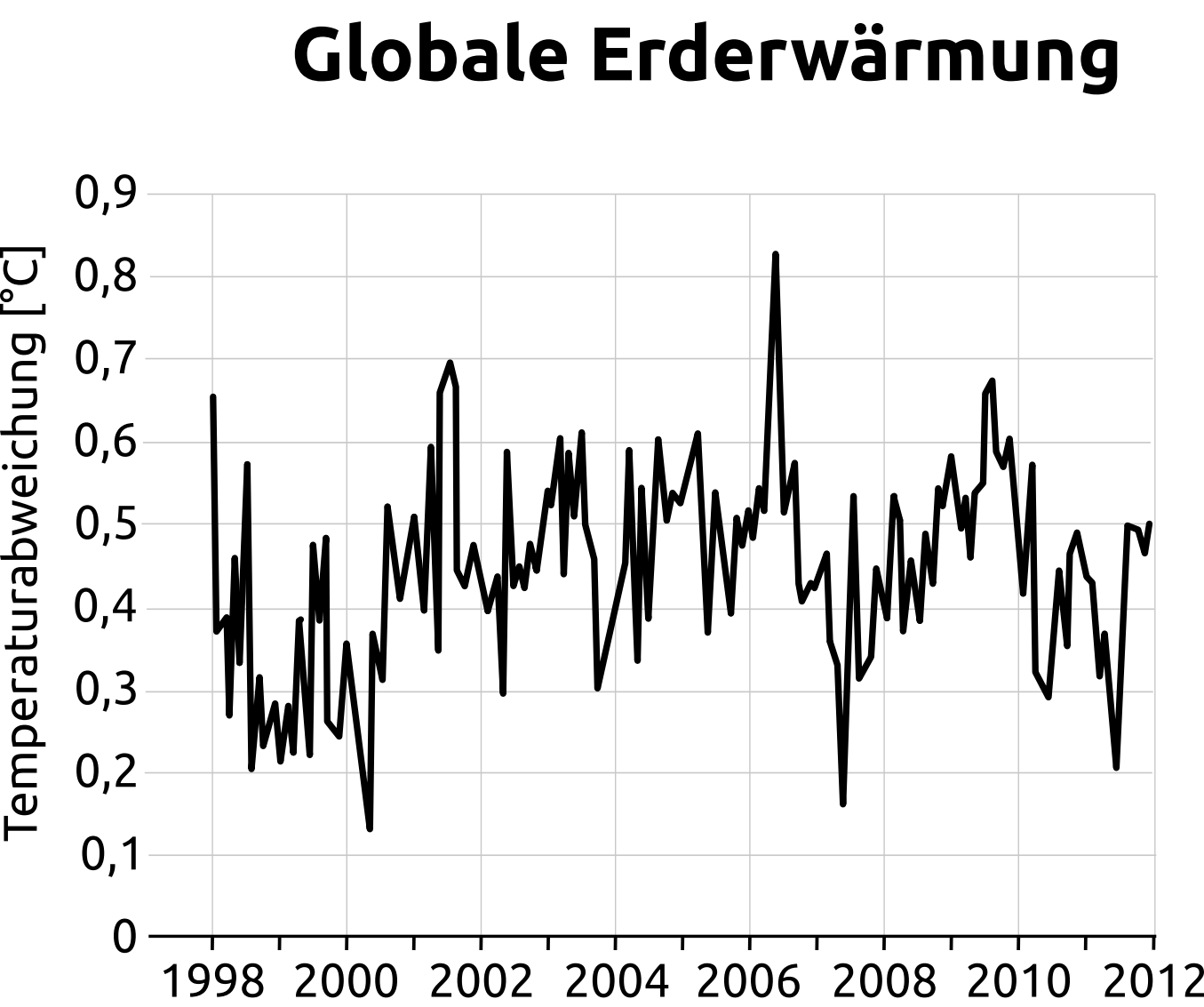
Falsche Darstellung von Proportionen und anderen Attributen



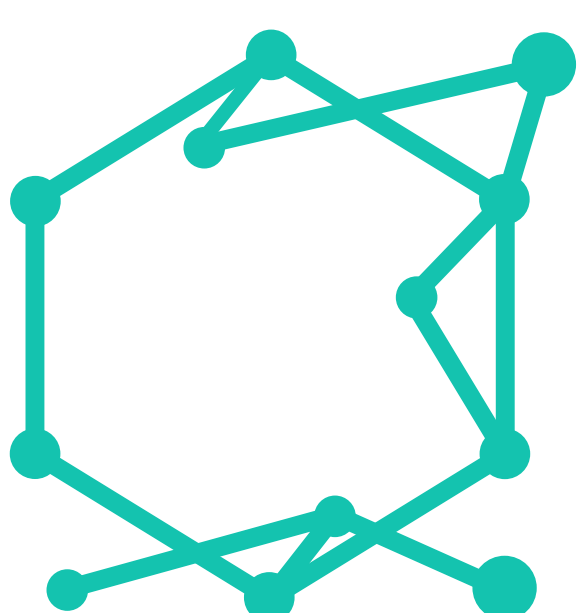
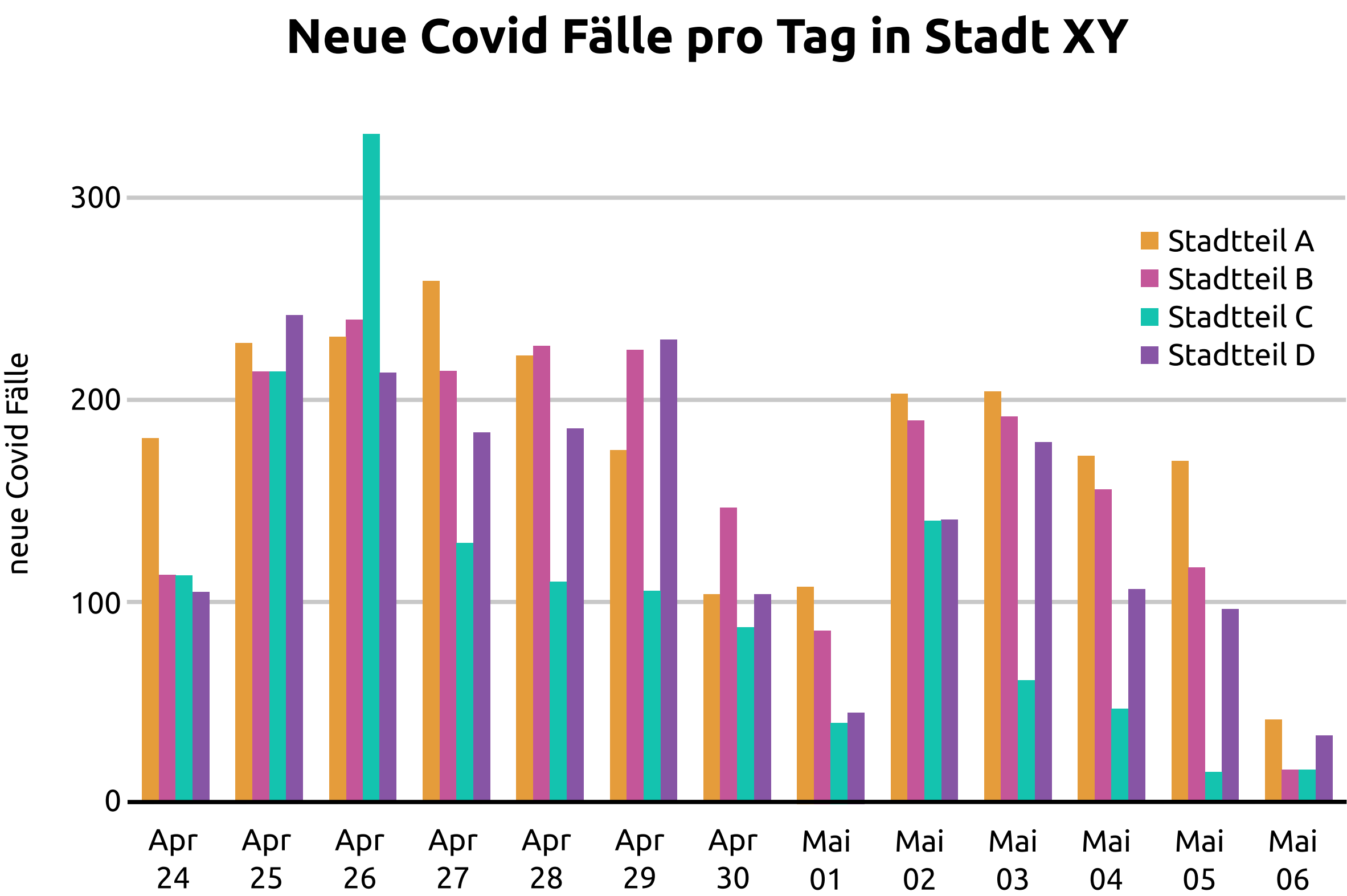
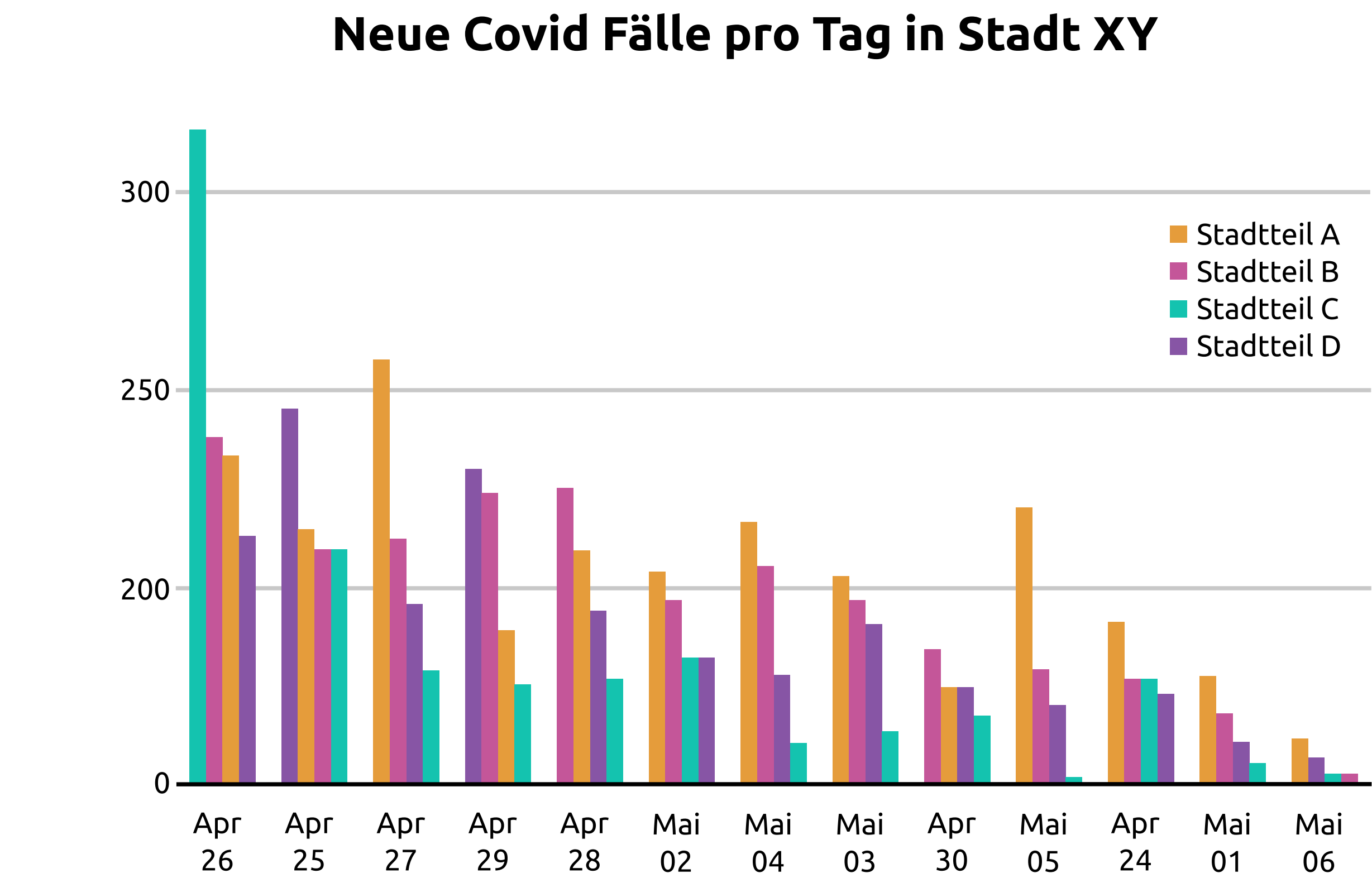
Wahl der Skalierung



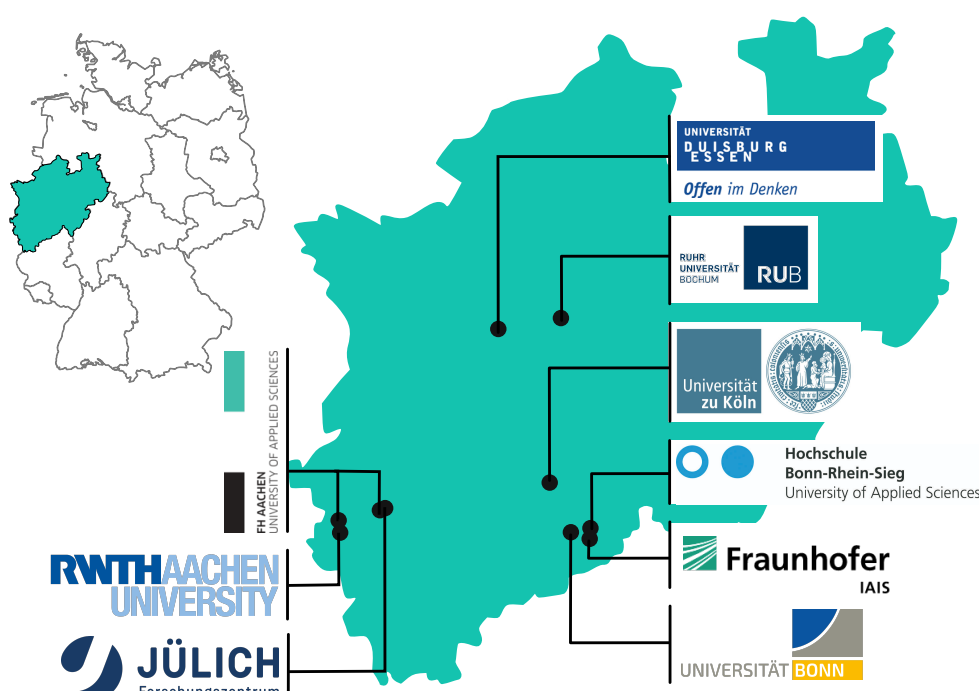
Rosinenpickerei



Jetzt sind Sie gefragt! Wo sind Unstimmigkeiten im Diagramm?



DKZ.2R
Rhine-Ruhr Center for Scientific Data Literacy



Gefördert durch:



Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU