

Datensätze

Du findest hier verschiedene Datensätze zu unterschiedlichen Themen. Überlege, für welchen Datensatz sich welche Formen der Darstellung eignen würden und warum. Erstelle selbst eine Visualisierung für eines der Beispiele oder für die ausgewählten Beispiele.

Hierfür hast du **30 Minuten** Zeit.

Orientiere dich dabei an folgenden Leitfragen:

- > Was ist die zentrale Aussage der Daten?
- > Wie lässt sie sich grafisch am besten unterstreichen?
- > Gibt es eine passende Reihenfolge oder Gruppierung?

Diskutiere im Anschluss mit deinen Mitschülerinnen und Mitschülern: Welche Formen der Visualisierung sind gelungen und warum? Welche Darstellungen sind eher ungeeignet?

1) Wetterdaten: Temperatur im Tagesverlauf

Daten:

6 Uhr [12 °C], 9 Uhr [16 °C], 12 Uhr [20 °C], 15 Uhr [23 °C], 18 Uhr [21 °C], 21 Uhr [17 °C]

Ziel:

Zeige den Temperaturanstieg/-abfall zeigen

2) Anteile der Bestandteile in der Luft

Daten:

Stickstoff [78 %], Sauerstoff [21 %], Argon [0,9 %], CO₂ [0,04 %]

Ziel:

Zusammensetzung eines Stoffgemischs anschaulich machen

3) Lautstärke verschiedener Geräusche [in dB]

Daten:

Flüstern [30 dB], Gespräch [60 dB], Verkehr [85 dB], Rockkonzert [110 dB]

Ziel:

Geräuschintensitäten anschaulich machen