**Thema:**

Unterschiedliche Diagrammformen

**Verwendung:**

Verschiedene Inhalte erfordern unterschiedliche Diagrammarten um möglichst informativ und einfach dargestellt werden zu können. Welches Diagramm zu welchem Inhalt passt erfährst du hier.



**Anwendung der häufigsten Diagrammtypen:**

**Säulen-, Balkendiagramm (Säule stehend, Balken liegend):**

Gegenüber- bzw. Nebeneinanderstellung von wenigen Inhalten um z. B. den oder die Beste\*n zu sehen. Zeigt geradlinig den Wert und macht den Vergleich optisch einfach. Bei zu vielen Datensätzen wird es schnell unübersichtlich.

**Kreis-, Tortendiagramm:**

Zeigt die Einteilung von Werten gemessen an 100%. Wer hat wieviel von allem erhalten. Eignet sich daher besonders für Wahlen und andere Auswertungen bei denen es eine festgelegte Gesamtvergabe gibt. Ergibt wenig Sinn bei Gegenüberstellungen oder Verläufen.

**Liniendiagramm:**

Stellt einen Verlauf vieler Datensätze über einen Zeitraum hinweg übersichtlich dar. Zum Beispiel Temperaturschwankungen, Einkommenshöhe, Bevölkerungswachstum uvm.

**Beispiele:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inhalt** | **Passende Diagrammtypen** |
| Sportauswertung (wer war am besten) | Säulen / Balken |
| Wahlen | Kreis / Torte |
| Wetterbeobachtung (z. B. Niederschlagsmengen) | Linie |
| Einkommen über das Jahr | Linie |
| Beliebteste Lehrkraft (Nach Schüler\*innenwahl) | Kreis / Säule  |
| Temperaturentwicklung in der Innenstadt (Jahrzehnt) | Linie |