



Checkliste zum Visualisieren (Lösungsblatt)

Visualisierung	Diagrammart	Wozu eignet sich diese Diagrammart?	Was muss man beachten?	Anwendungsbeispiele
	Zeitleiste	zeitlichen Ablauf aufzeigen	geschickte und maßstabsgetreue Achseneinteilung	Lebenslauf
	Tabelle	Daten auflisten, Überblick verschaffen	passende Überschriften/ Oberbegriffe finden	Auflistung von Musikinstrumenten, Tieren
	Flussdiagramm	Strukturen und Abläufe darstellen	korrekte Reihenfolge beachten, passende Überschriften finden	Phasen der Landgewinnung, Produktionsstufen (von Linoleum)
	Säulendiagramm	Entwicklungen aufzeigen, Größen vergleichend darstellen	Achseneinteilung sorgfältig wählen, Beschriftung nicht vergessen	Prozentverteilung bei Wahlen in verschiedenen Jahren, Bestandsvergleich
	Kreisdiagramm	ein Ganzes mit seinen Teilen darstellen	nur sinnvoll, wenn ein Ganzes (100%) vorhanden ist, dann Teile in Prozente und Winkel umrechnen	Prozentverteilung einer Wahl, Schülerherkunft in Prozenten/Anteilen
	Kurvendiagramm	Entwicklungsverläufe zeigen, mehrere Verläufe vergleichen	nur sinnvoll, wenn die Daten verbunden werden können, dann richtige Achseneinteilung, Bezeichnungen nicht vergessen	Temperaturkurve, Beschäftigte in verschiedenen Jahren
	Beziehungsdiagramm	Beziehungen zwischen Objekten bzw. Personen zeigen	geschickte Anordnung der Objekte, ggf. nur wichtigste Beziehungen zeigen	Personen einer Erzählung, Nahrungsnetz
	Boxplot	Datensätze (vergleichend) darstellen	Achseneinteilung passend wählen, Mediane bestimmen, nicht Mittelwerte	Benzinverbrauch verschiedener Fahrer, Punkteverteilung