

Welche Diagrammform passt?

Auswahlblatt für Daten, Abläufe, Strukturen und Zusammenhänge

Beginne nicht bei der Optik:

Formuliere zuerst die Lesefrage. Erst dann entscheidest du, welche Beziehung die Darstellung sichtbar machen soll.

1 Erkenntnisfrage

Welche eine Frage soll das Diagramm beantworten?

*Zum Beispiel: Was ist größer? Wie verändert sich etwas?
Wo verzweigt sich ein Ablauf? Welche Faktoren wirken aufeinander?*

2 Informationsart

Welche Art von Information liegt vor?

Unterscheide Kategorien, Zeitreihen, kontinuierliche Messwerte, Prozessschritte, Hierarchien, mögliche Ursachen und Wechselwirkungen.

3 Denkoperation

Was sollen Lernende oder Teilnehmende mit der Darstellung tun?

Vergleichen, Entwicklungen erkennen, Verteilungen deuten, Abläufe rekonstruieren, ordnen, Ursachen prüfen oder Rückkopplungen erklären?

4 Beziehungslogik

Welche Beziehung muss die Form sichtbar machen?

Vergleich, Anteil, Verlauf, Verteilung, Reihenfolge, Verzweigung, Hierarchie, Ursache oder gegenseitige Beeinflussung?

Merksatz:

Eine Diagrammform ist passend, wenn ihre visuelle Logik genau zur fachlichen Beziehung passt.

Fehlentscheidungen erkennen und Darstellung prüfen

5

Typische Fehlentscheidung

Welche Form würde naheliegen, obwohl sie die Aussage verzerrt oder unnötig erschwert?

Beispiele: zu viele Kreissegmente, Histogramm als Balkendiagramm, Prozess als Kreislauf oder Wechselwirkung als lineare Ursache-Wirkungs-Kette.

6

Darstellungsscheck

Welche zusätzliche oder falsche Aussage erzeugt die gewählte Form möglicherweise?

Prüfe Achsen, Skalen, Abstände, Pfeilrichtungen, Hierarchien, 100-Prozent-Bezug, Leserichtung und scheinbare Kausalität.

Schnelle Zuordnung nach Lesefrage

Vergleichen

Balkendiagramm

Ablauf ordnen

Flussdiagramm

Anteile zeigen

Tortendiagramm

Hierarchie zeigen

Baumdiagramm / Organigramm

Entwicklung zeigen

Liniengrafik

Ursachen sammeln

Ursache-Wirkungs-Diagramm

Verteilung prüfen

Histogramm

Wechselwirkungen

Wirkungsgefüge

Meine Entscheidung

Ich wähle diese Form, weil sie folgende Beziehung sichtbar macht:
