S12_Leitfragen_Visualisierung

Wir lesen “What do we see when we look at networks” (Venturini et al. 2021).
Bitte versuchen Sie die folgenden Fragen als Diskussionsgrundlage für die nächste Sitzung zu beantworten.

Kap 1:

- Nach welchen Prinzipien funktionieren Force-Directed Layouts?
- Welche „ungeschriebenen Standards“ gibt es mittlerweile für die Visualisierung von Netzwerken?

Kap 2:

- Welche 3 Eigenschaften von Knoten machen einen Graphen besser „lesbar“?
- Was sind Pole und Cluster in einem Netzwerk?

Kap 3:

- Was wird unter „diagrammatischer“ und „topologischer“ Perspektive verstanden?
- Inwiefern ist die VNA eine Art „explorative Datenanalyse“?

Allgemeine Fragen:

- Was sind Möglichkeiten und Grenzen der visuellen Netzwerkanalyse?
- Wie stehen die Autoren zur Unschärfe und Ambiguität von Netzwerkgraphen?