

Projekt: Paarweiser Vergleich von Graphen

Ziel:

- Untersuchung, welche Faktoren die Wahrnehmung von Unterschieden unterstützen
- Untersuchung 2017: insbesondere die äußere Form von Graphen spielt eine große Rolle
- Gemeinsam mit Universität Darmstadt

Motivation

Wie kann ich BenutzerInnen dabei unterstützen, realistische Graphen zu vergleichen?

Insbes.

Zeitlicher

Vergleich

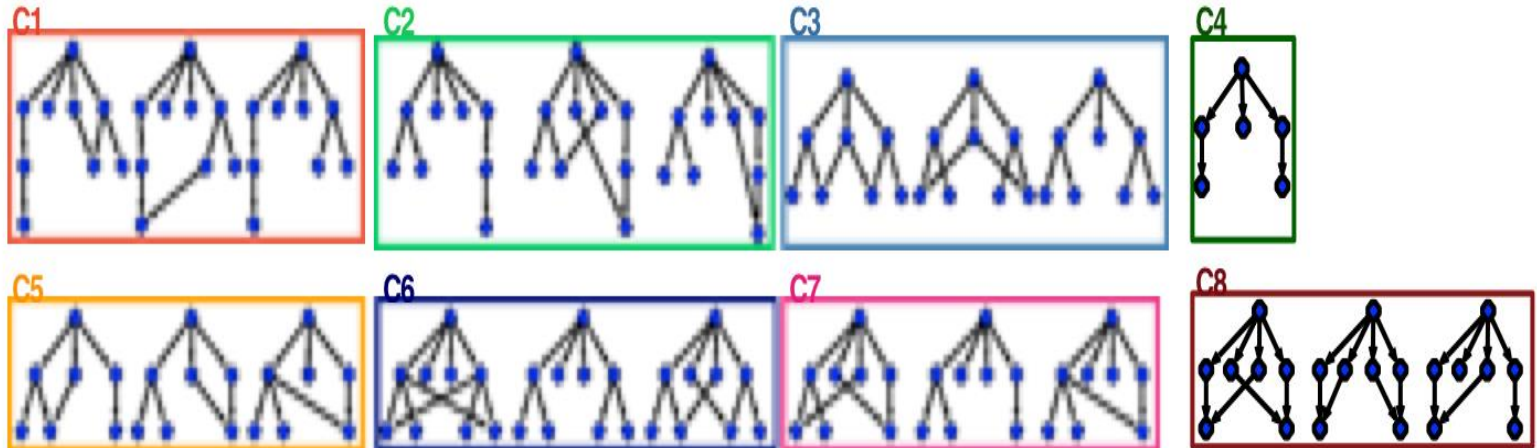


Bedeutung der Fragestellung

- Wie wähle ich Methoden aus: Fragestellung!
- Fragestellung muss konkret und beantwortbar sein
- Beispiel: welche Faktoren beeinflussen die Wahrnehmung von Unterschieden?
 - Form des Graphen, Symmetrie, Anzahl der Ebenen, Anzahl der Knoten
- Probleme bei der Erstellung des Materials

Beispielgraphen

- Welche Graphen werden als ähnlich empfunden? (Cluster)



Methodisches

- Thinking Aloud
- Beobachtung

Die Daten, die so gewonnen werden, müssen systematisch interpretiert werden.

- Kategorisierung (Erstellung von Kategorien)
entsprechend der Fragestellung