

LE 02: Tool Installation & Einarbeitung in Tools zur Sozialen Netzwerk Analyse

Ziel

Sie haben ein erstes Beispiel-Netzwerk mit Hilfe eines Tutorials Schritt für Schritt untersucht (auch wenn Sie noch nicht alles im Detail verstehen). Zudem haben Sie eine Python-Umgebung, in welcher die verwendeten Libraries installiert wurden und das erste Beispiel-Notebook ausgeführt werden kann.

Im Selbststudium zu erarbeiten

- Installation der Tools & Einführung in Tools (siehe Übungen)
 - Referenziertes Video in den Übungen: Einführung in Gephi:
<https://youtu.be/ZPr1j4oD9T8>
- Notebooks

Lernziele:

Das wird von Ihnen erwartet, nach dem Sie die den Stoff aus dem Unterricht und Selbststudium erarbeitet und die Übungen gemacht haben:

Praxis:

- Sie haben Gephi installiert
- Sie haben das Gephi Tutorial erarbeitet und sind in Kontakt gekommen mit: Datenset laden, Datenset im Data Laboratory ansehen, Graph layouten, Graph filtern, Berechnungen auf dem Graph durchführen sowie ein Two-Mode Netzwerk in ein One-Mode Netzwerk umzuwandeln.
- Sie haben Python installiert und konnten die das Notebook 02_Basics (im Hauptverzeichnis unter Notebooks) ausführen.