

Angewandte Geographie / Vorlesung

# Soziale Netzwerkanalyse

**Dozent**

Prof. Dr. Johannes Glückler

**Zielgruppe**
 B.Sc.
  M.Sc.
  LA
**Leistungsnachweis**

Klausur

**Organisatorisches**

Zeit: Di, 14-16

Ort: Geschw.-Scholl-Pl. 2

Raum: B201

ECTS: 3 (+3 Übung)

**Zielsetzung.** Netzwerke sind sowohl eine attraktive Form der Datenvisualisierung, als auch leistungsfähige Erklärungshilfe für soziale und wirtschaftliche Phänomene. In einer relationalen Geographie bieten sie großes Potenzial für die Theoriebildung ebenso wie für neue Formen der empirischen Beobachtung. Im Mittelpunkt der Vorlesung steht die Methode der sozialen Netzwerkanalyse. Studierende lernen relationale Fragestellungen mit geeigneten Konzepten, Maßen und Verfahren der Netzwerkanalyse zu beantworten. Nach erfolgreicher Teilnahme haben Studierende die Fähigkeiten erworben, netzwerkanalytische Studien zu verstehen (*literacy*) und sind in der Lage, netzwerkanalytische Fragestellungen selbständig zu bearbeiten. Die Vorlesung findet im Format des Flipped Classroom statt: Studierende bereiten Videos (Englisch) in einer eigens freigeschalteten Mediathek vor den Sitzungen vor, bevor deren Inhalte im Rahmen von Q&A während der Sitzungstermine (Deutsch) vertieft und diskutiert werden. Als Leistungsnachweis dient eine Klausur am Ende des Semesters, welche die erworbenen Kenntnisse der begleitenden Übung (P13) einschließt.

Datum	Sitzung	Themen	Videos
16.04	01	Vorbesprechung	
23.04	02	Social networks and relational social science	1-3
30.04	03	From graph to matrix	4-5
07.05	04	Centrality	6-10
14.05	05	Ego networks & brokerage	11-12
28.05	06	Network theories	13-14
04.06	07	Cohesive subgroups (Bottom-up approaches)	15-16
11.06	08	Cohesive subgroups (top-down approaches)	17-18
18.06	09	Blockmodeling	19-20
25.06	10	Blockmodeling (generalized)	21-23
02.07	11	Network statistics	24-26
09.07	12	Klausur	
16.07	13	Nachlese & Evaluation	

**Literatur**

- Borgatti SP, Everett MG, Johnson JC (2018) *Analyzing Social Networks*, London: Sage.
- Glückler J (2024) *Geographische Netzwerkforschung*. In Stegbauer C, Häußling R (Hg.) *Handbuch Netzwerkforschung*, Wiesbaden: Springer, S. 1–10.
- Glückler J, Doreian P (2016) Editorial: Social network analysis and economic geography – positional, evolutionary and multi-level approaches. *Journal of Economic Geography* 16(6), 1123–1134.
- Glückler J, Hoffmann J (2021) Time banks as transient civic organizations? Exploring the dynamics of decline. in Glückler J, Meyer H-D, Suarsana L (Hg.) *Knowledge and Civil Society*, Cham: Springer.
- Glückler J, Panitz R (2021) Unleashing the potential of relational research: A meta-analysis of network studies in human geography: *Progress in Human Geography* 45(6), 1531–1557.
- Stegbauer C, Häußling R (Hg.) *Handbuch Netzwerkforschung*, Wiesbaden: Springer