

## ZSBH-Methodenworkshop

# Einführung in Soziale Netzwerk Analyse – Social Network Analysis

**Termine:** 15. + 17. Dezember 2021, je 09 – 13:00 Uhr  
**Ort:** Online

### Beschreibung

In den letzten Jahren etablierte sich die **Soziale Netzwerk Analyse (SNA)** immer mehr in den Sozial- und Verhaltenswissenschaften. Doch worum geht es dabei eigentlich?

Dieser Workshop adressiert genau diese Fragen: Was alles ist eigentlich Soziale Netzwerk Analyse? Warum gibt es hier besondere Modelle? Wozu brauchen wir das? Warum reicht meine Regression/ANOVA hier nicht aus?

Im ersten Teil des Workshops werden die theoretischen Grundlagen und fundamentale Konzepte der SNA besprochen und Bezüge zur Forschung der Teilnehmer\*innen hergestellt. Im zweiten Teil werden komplexere statistische Modelle besprochen – Exponential Random Graph Models (ERGMs) und Stochastic Actor-Oriented Models (SAOMs). Hierbei geht es primär um die Theorien hinter diesen Modellen, welche Annahmen diese haben, was für Daten für eine erfolgreiche Anwendung gebraucht werden und wo diese im Forschungsalltag der Teilnehmenden Anwendung finden könnten.

Häufige Anwendungsfelder der SNA sind u.a.:

Soziologie (u.a. Mobbing, Popularität, Freundschaftsnormen), Psychologie (u.a. Depression, Substanzmissbrauch), Erziehungswissenschaft (u.a. Freundschaften im Klassenzimmer, Einfluss von Freunden auf Lehrerfolg), Politik (u.a. politische Meinungsbildung), Wirtschaftswissenschaften (u.a. Verbreitung von Innovationen), aber auch der Biologie (z.B. Grooming Verhalten) sowie der Medizin (z.B. Einfluss des Netzwerks auf das Gewicht).



FORSCHUNGSINITIATIVE  
DES LANDES  
RHEINLAND-PFALZ



ZENTRUM FÜR  
SCHUL-, BILDUNGS-  
UND HOCHSCHULFORSCHUNG



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

## ZSBH-Methodenworkshop

# Einführung in Soziale Netzwerk Analyse – Social Network Analysis

**Termine:** 15. + 17. Dezember 2021, je 09 – 13:00 Uhr  
**Ort:** Online

### Adressat\*innen

Wissenschaftliche Mitarbeiter\*innen, Promovierende und Postdocs aller Fachrichtungen der JGU, die im Kontext der Schul-, Bildungs- oder Hochschulforschung tätig sind und mit Netzwerkdaten arbeiten oder planen dies zu tun.

### Dozent

Dr. Robert Krause, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Methoden Evaluations/Qualitätssicherung, Erziehungswissenschaften und Psychologie an der FU-Berlin. Mail: [robert.w.krause@fu-berlin.de](mailto:robert.w.krause@fu-berlin.de)

### Anmeldung

Die Zahl der Teilnehmer\*innen beträgt maximal 12 Personen. Bitte melden Sie sich bis zum **30. November 2021** unter [zsbh@uni-mainz.de](mailto:zsbh@uni-mainz.de) formlos an. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach Ende der Anmeldephase erhalten die TeilnehmerInnen die Zugangsdaten.

### Kontakt

Geschäftsstelle des ZSBH  
Joshua Hausen  
[zsbh@uni-mainz.de](mailto:zsbh@uni-mainz.de)



FORSCHUNGSINITIATIVE  
DES LANDES  
RHEINLAND-PFALZ



ZENTRUM FÜR  
SCHUL-, BILDUNGS-  
UND HOCHSCHULFORSCHUNG



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ