

**Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
**Institut für Politikwissenschaft**  
*Netzwerkanalyse für Politikwissenschaftler*

Wintersemester 2009; Do 10-12, SB II 03-153

Kai Arzheimer; arzheimer@politik.uni-mainz.de;

<http://www.kai-arzheimer.com/Netzwerkanalyse/>

## Seminarablauf

---

Sitzung	Datum	Inhalt/Literatur
1	29.10.09	Einführung: Knoke und Yang, 2008, Kapitel 2&3
2	05.11.09	Konzepte I: Scott, 2000, Kapitel 4-6
3	12.11.09	-muß wegen Konferenz entfallen-
4	19.11.09	Konzepte II: Scott, 2000, Kapitel 7-8
5	26.11.09	Übung PC
6	03.12.09	Übung PC
7	10.12.09	Politische Kommunikation in Netzwerken: Huckfeldt, 2007
8	17.12.09	Policy Netzwerke in Washington: Carpenter, Esterling und Lazer, 2004
9	07.01.09	Gesetzgebungsnetzwerke im US-Kongreß: Fowler, 2006
10	14.01.09	Netzwerke und Kollektivgutprobleme: Scholz, Berardo und Kile, 2008
11	21.01.09	Netzwerke und Kollektivgutprobleme II: Siegel, 2009
12	28.01.09	Transgovernmentale Netzwerke in der EU: Thurner und Binder, 2009
13	04.02.09	Netzwerke und Konflikte in den Internationalen Beziehungen: Hafner-Burton und Montgomery, 2006
14	11.02.09	Vorstellung/Diskussion Studentischer Arbeiten. Alternativ: Kommunikationsnetzwerke und Politische Partizipation: McClurg, 2006

---

## Software

- Pajek. Windows, Linux (via Wine). Freie Software (closed source), vor allem für die Analyse und Visualisierung sehr großer Netzwerke
- UCINET/NETDRAW. Windows, Linux (via Wine). De facto Standard mit zahllosen Analysemöglichkeiten. Vollversion frei für 60 Tage, danach sehr günstig (40\$ für Studierende).
- Visone. Windows, Linux, Mac (Java, kann direkt aus dem Browser gestartet werden). Freie Software (closed source) für Analyse und Visualisierung kleinerer und mittlerer Netzwerke
- Noch mehr SNA Software - Übersicht bei Wikipedia: [http://en.wikipedia.org/wiki/Social\\_network\\_analysis\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Social_network_analysis_software)

## Formales zum Scheinerwerb

1. Sie beteiligen sich am Seminarsgespräch. Voraussetzung dafür ist die Lektüre der Pflichttexte, die zu jeder Sitzung angegeben sind. „Pflichttexte“ bedeutet: Die Lektüre ist verbindlich, deshalb überprüfe ich gelegentlich Ihren Kenntnisstand.
2. Auch mit einer „Entschuldigung“ dürfen Sie maximal zwei Sitzungen versäumen (siehe Studienordnung).
3. Sie übernehmen ein Referat
4. Sie fertigen eine Hausarbeit an, die in thematischem Zusammenhang mit dem Seminar steht. *Die Arbeit muß eine explizite, theoriegeleitete Fragestellung verfolgen.*

## Formales zur Hausarbeit

1. Gliederung, Zitierweise, Literaturverzeichnis etc. bitte entsprechend den üblichen Standards, z. B. <http://www.kai-arzheimer.com/Lehre-BRD/ha.html>

2. Schriftart: Times, Schriftgröße: 11 Punkt (für Fußnoten 10 Punkt), Zeilenabstand: anderthalbfach, für Fußnoten und Literaturverzeichnis einfach, Satz: Blocksatz mit automatischer Silbentrennung, Umfang: ca. 6 000–8 000 Worte, was bei diesen Einstellungen etwa 16-23 reinen Textseiten entspricht. Eine Vorlage für WinWord mit entsprechenden Einstellungen finden Sie hier:  
<http://www.kai-arzheimer.com/Vorlage-HS.doc>
3. Die Arbeit kann und soll nach Absprache mit mir bereits während des Semesters begonnen werden.
4. Letzter Abgabetermin: Montag, 15. März 2010 (Eingangsstempel Studienbüro oder Poststempel). Eine Verschiebung des Termins ist nur mit einem ärztlichen Attest möglich.

## Literatur

- Carpenter, Daniel P., Kevin M. Esterling, and David M. J. Lazer. "Friends, Brokers, and Transitivity: Who Informs Whom in Washington Politics?" In: *The Journal of Politics* 66.01 (2004), pp. 224–246. doi: 10.1046/j.1468-2508.2004.00149.x. eprint: [http://journals.cambridge.org/article\\_S0022381600007489](http://journals.cambridge.org/article_S0022381600007489).
- Fowler, James H. "Connecting the Congress: A Study of Cosponsorship Networks." In: *Political Analysis* 14.4 (2006), pp. 456–487. doi: 10.1093/pan/mp1002. eprint: <http://pan.oxfordjournals.org/cgi/reprint/14/4/456.pdf>. URL: <http://pan.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/14/4/456>.
- Hafner-Burton, Emilie M. and Alexander H. Montgomery. "International organizations, social networks, and conflict." In: *Journal of Conflict Resolution* 50.1 (2006), pp. 3–27. doi: 10.1177/002202705281669.
- Hanneman, Robert A. and Mark Riddle. *Introduction to Social Network Methods*. Riverside, VA: University of California, 2005. URL: <http://faculty.ucr.edu/~hanneman/nettext/>.
- Huckfeldt, Robert. "Unanimity, Discord, and the Communication of Public Opinion." In: *American Journal of Political Science* 51.4 (2007), pp. 978–995. URL: <http://www.jstor.org/stable/4620111>.
- Knoke, David. *Political Networks. The Structural Perspective*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.
- Knoke, David and Song Yang. *Social Network Analysis*. 2nd ed. Thousand Oaks: Sage, 2008.
- McClurg, Scott D. "The Electoral Relevance of Political Talk: Examining Disagreement and Expertise Effects in Social Networks on Political Participation." In: *American Journal of Political Science* 50.3 (2006), pp. 737–754. URL: <http://www.jstor.org/stable/3694246>.
- Nooy, Andrej Mrvar Wouter de and Vladimir Batagelj. *Exploratory Social Network Analysis with Pajek*. Cambridge: Cambridge University Press, 2005.
- Scholz, John T., Ramiro Berardo, and Brad Kile. "Do Networks Solve Collective Action Problems? Credibility, Search, and Collaboration." In: *The Journal of Politics* 70.2 (2008), pp. 393–406. doi: 10.1017/S0022381608080389. eprint: [http://journals.cambridge.org/article\\_S0022381608080389](http://journals.cambridge.org/article_S0022381608080389).
- Scott, John. *Social Network Analysis. A Handbook*. 2nd ed. London, Thousand Oaks, New Delhi: Sage, 2000.
- Siegel, David A. "Social Networks and Collective Action." In: *American Journal of Political Science* 53.1 (2009), pp. 122–138.
- Turner, Paul and Martin Binder. "European Union transgovernmental networks: The emergence of a new political space beyond the nation-state?" In: *European Journal of Political Research* 48.1 (2009), pp. 80–106. doi: 10.1111/j.1475-6765.2008.00825.x.
- Wasserman, Stanley and Katherine Faust, eds. *Social Network Analysis. Methods and Applications*. Cambridge: Cambridge University Press, 1994.