

## Räumliche und zeitliche Zerlegung von Beziehungsnetzen am Beispiel von Wikipedia

Christian Stegbauer, Fachbereich Gesellschaftswissenschaften, Goethe-Universität, Robert-Mayer-Str. 5, 60054 Frankfurt, [stegbauer@soz.uni-frankfurt.de](mailto:stegbauer@soz.uni-frankfurt.de)

Alexander Rausch, Hochschulrechenzentrum, Goethe-Universität, 60054 Frankfurt, [rausch@rz.uni-frankfurt.de](mailto:rausch@rz.uni-frankfurt.de)

Ad-hoc-Gruppe: „Unsichere Zeiten“ – Wandel und Dynamik in Netzwerken.

### Abstract:

Der Beitrag verfolgt sowohl in eine inhaltliche, als auch eine methodische Stoßrichtung: Die Erfassung der Dynamik von Netzwerken stellt immer noch eine Herausforderung für die empirische Netzwerkforschung dar und dies, obgleich durch die Verfügbarkeit von Verlaufsdaten im Internet, die Möglichkeiten einer Auflösung in zeitlicher Hinsicht heute weit besser gegeben ist, als bei den traditionellen Verfahren der Datenerhebung.

Der Beitrag widmet sich der Beantwortung der Frage, welchen Einfluss Zeit und Raum auf die Struktur der Organisation „Wikipedia“ ausübt. Zu diesem Zweck werden in Wikipedia selbst dokumentierte Treffen ausgewertet. In die Untersuchung gehen rund 240 Treffen mit über 700 Teilnehmern ein. Die Treffen lassen sich nicht nur zeitlich zuordnen, sie können auch regional verortet werden. Mit Hilfe der verfügbaren Teilnehmerlisten ist es möglich, bimodale Netzwerke zu erzeugen.

Zur Verfügbarkeit von Daten kommt hinzu, dass durch die Daten eine Gelegenheitsstruktur sichtbar wird: Die Möglichkeit der Beziehung zwischen zwei Teilnehmern eines Treffens ist an die gleichzeitige Anwesenheit im Raum geknüpft. Teilnehmer, welche die Möglichkeit haben, an überregionalen Treffen teilzunehmen, verfügen über eine spezielle Position im Beziehungsnetz der Wikipedia.

Die Netzwerke werden als Gelegenheiten interpretiert, in gegenseitigen Kontakt zu kommen und sich über Probleme der Entwicklung von Wikipedia auszutauschen. Es lässt sich nachweisen, dass die Bedeutung der Treffen hinsichtlich einer Herausbildung von informellen Beziehungen und von Vertrauen nicht zu unterschätzen ist.

Die von uns aufbereiteten Daten werden gleichzeitig nach Zeit und Raum aufgelöst. Hierdurch ergibt sich ein neuer Blick auf die Einfluss- und Leitungsstruktur des Enzyklopädieprojekts.