

# Die Regionalwissenschaft als Anwendungsgebiet der Sozialen Netzwerkanalyse?

Michael Vyborny, Gunther Maier

## Abstract

Die Regionalwissenschaft, im Englischen als „Regional Science“ bezeichnet, ist eine Teildisziplin der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, die enge Beziehungen zur Ökonomik, Geographie, Stadt- und Regionalplanung, Betriebswirtschaftslehre, Verkehrswissenschaft, Demographie und ähnlichen Disziplinen aufweist. Obwohl sich die Schwerpunkte der wissenschaftlichen Diskussion in der Regionalwissenschaft in den rund 50 Jahren ihres Bestehens stark verändert haben, lassen sich dennoch einige zentrale Themenbereiche identifizieren. Zu diesen zählen sicherlich Fragen des interregionalen Transfers von Entwicklungsimpulsen, die Ausbreitung von Innovationen, interregionale Wanderung und die Frage der Ansiedlung von Betrieben.

Wie dieser kursorische Überblick zeigt, ist ein wesentliches Merkmal der Regionalwissenschaft die Beschäftigung mit Prozessen auf sub-nationaler, regionaler Ebene und daran anknüpfend die Auseinandersetzung mit Austauschprozessen und Interaktionen zwischen diesen Gebietseinheiten. Diese Struktur bestehend aus Regionen (Nodes) und Beziehungen zwischen diesen (Links) legt die Vermutung nahe, dass Soziale Netzwerkanalyse (SNA) besonders gut für die Darstellung und Analyse regionalwissenschaftlicher Fragestellungen geeignet ist. Allerdings zeigt ein Blick in die regionalwissenschaftliche Literatur auch, dass SNA in der Regionalwissenschaft derzeit kaum angewendet wird.

Der vorgeschlagene Beitrag untersucht auf systematische Weise, mit welchen Themen sich die Regionalwissenschaft im Laufe ihres Bestehens besonders intensiv auseinander gesetzt hat und ob diese Themen bzw. wesentliche Teilbereiche davon sich grundsätzlich als Anwendungsgebiete für SNA eignen. Wir zeigen, in welchen Bereichen Knoten und deren Beziehungen eine wesentliche Bedeutung haben, wie diese Zusammenhänge traditionellerweise in der Regionalwissenschaft behandelt werden und inwieweit schon SNA in derartigen Fragestellungen eingesetzt wurde.