

Leichter Zugang zu strukturellen Informationen und visuelle Verfahren zur Kommunikation von Befunden über soziale Netzwerken

Lothar Krempel

Lange war die Verfügbarkeit struktureller Informationen der Flaschenhals, um soziale Netzwerke zu rekonstruieren. Erst mit dem Internet sind heute eine Vielzahl von Informationen verfügbar geworden, die es erlauben alte und neue Beziehungsgeflechte mit Mitteln der Netzwerkanalyse zu analysieren.

Um die an solchen Netzwerken berechneten Eigenschaften zu analysieren und zu kommunizieren bedarf es neuer Technologien, die die vielfältigen Zusammenhänge integrieren. In den letzten Jahren haben hierbei visuelle Verfahren in der Netzwerkanalyse an Bedeutung gewonnen.

Wie man verschiedene Informationen die mit numerischen Verfahren aus Netzwerkdaten berechnet werden können, in leicht lesbare visuelle Darstellungen übertragen werden kann, ist Gegenstand meines Vortrages: diese Übersetzung mathematischer Informationen in eine geeignete graphische Zeichensprache verspricht das Potential des Netzwerkparadigmas in vielfältiger Weise kommunizierbar zu machen.