

Vikrant Bansal, Vassilis Sakizlis, Roderick Ross, John D. Perkins, Efstratios N. Pistikopoulos

New algorithms for mixed-integer dynamic optimization.

Bericht des ZUMA Nachrichten

### Kurzfassung

Das ZUMA-Methodenforschungsprojekt 'Egozentrierte Netzwerke in Massenumfragen' zielt auf einen Vergleich der unterschiedlichen zur Verfügung stehenden Erhebungsinstrumente. Zur Anwendung kam ein zweiteiliger Fragebogen, dessen erster, für alle Befragten gleicher Teil Fragen zu Demographie und Einstellungen umfaßte. Im zweiten Teilfragebogen wurden die unterschiedlichen Netzwerkgeneratoren jeweils für Teilpopulationen der Stichprobe angewandt. Hierbei handelte es sich um den Netzwerkgenerator von Burt, wie er im General Social Survey eingesetzt wird, um den Netzwerkgenerator von Fischer und um das Instrument der 'Globalfrage' zur Erfassung von Bezugsumgebungen. Zur Validitätsprüfung wurde eine Kreuzvalidierung der Instrumente durchgeführt. Die in einem mehrstufigen Verfahren gezogene Stichprobe berücksichtigte lokale Kontexte (Unterstichproben), um die Kontextabhängigkeit egozentrierter Netzwerke untersuchen zu können. (WZ)