ASKO — Das Sozionik-Projekt „Agieren in sozialen Kontexten“

Forschungsgegenstand: Entscheidungsprozesse und Verhaltensstrukturen an Universitäten

Forschungsansatz:

Verteilte Künstliche Intelligenz (VKI)
Multi-Agenten-Systeme (MAS)
Objektorientierte Modellierung
Petrinetze

Gesellschaftstheorien
Organisationstheorien
Empirische Studie
Hochschul(entwicklungs)-forschung

Ergebnisse:

strukturgleich

SAM („Sozion. Agenten-Modell“)

- Ausführbares Programm, das Entscheidungsprozesse mit möglichen Alternativen durchspielen und zu weiteren Analysezwecken eingesetzt werden kann
- Das Programm kann zu einem Modellierungswerkzeug für sozialwissenschaftliche Analyse weiterentwickelt werden („Struktur- und Handlungs-Taschenrechner für Soziologen“)

MRT („Middle Range Theory“)

- Erklärende Theorie universitärer Handlungs- und Entscheidungsstrukturen; = Analyseraster für Organisationsforschung
- Überwindet Engführungen bisheriger Ansätze
- Basiert auf langfristiger, intensiver empirischer Studie + auf systematischer Verknüpfung der Stärken von Gesellschaftstheorien, Organisationstheorien und Empirie

MRT liefert Strukturierungskonzepte für SAM
SAM ist ein informatisches Modell der MRT