

## **„Gießener Abendgespräche Kognition und Gehirn“**

Mittwochs, 18 bis 20 Uhr, Raum: F9

**24.10.07 Marco Ragni** (Universität Freiburg)

„Eine kognitive Komplexitätstheorie für räumlich-relationales Schließen“

### **Abstract:**

In den vergangenen Jahren hat sich die psychologische Forschung immer stärker mit dem räumlich-relationalen Schließen beschäftigt. Dabei konnten mehr als zehn Phänomene, die einen Einfluss auf das räumliche Schließen haben, identifiziert werden. Als Erklärungsmodell diente zumeist die Theorie mentaler Modelle. Aus computationaler Perspektive ist diese Theorie jedoch unterspezifiziert, d.h. wesentliche Faktoren zur Konstruktion eines formalen Berechnungsmodells sind nicht präzisiert. In diesem Vortrag beschäftigen wir uns mit einem solchen Modell, integrieren es in Baddeleys Arbeitsgedächtnismodell und untersuchen ein sich daraus ergebendes Komplexitätsmaß.