

„Gießener Abendgespräche Kognition und Gehirn“

Mittwochs, 18 bis 20 Uhr, Raum: F9

14.05.08 Josef Unterrainer (Universität Freiburg)

„Verhaltens- und neurowissenschaftliche Studien zu Planungsleistungen“

Abstract:

Planungsleistungen, definiert als die Fähigkeit zur Modellierung und Antizipation von Handlungssequenzen und -konsequenzen vor ihrer realen Ausführung, erfahren einen immer größer werdenden Stellenwert im neurowissenschaftlichen Bereich und bilden den thematischen Rahmen für den Vortrag. Im ersten Teil werden Ergebnisse von Verhaltensstudien zu individuellen als auch kognitionspsychologischen Fragestellungen bezüglich Planungsleistungen gemessen und am Tower of London vorgestellt. Hier werden Themen wie der Einfluss unterschiedlicher Instruktionen, unterschiedlicher Turmversionen oder struktureller Parameter auf Planungsleistungen behandelt. Anschließend folgen bildgebende Studien im Zusammenhang mit Planungsleistungen, die individuelle Fragestellungen wie Performanz- oder Geschlechterunterschiede sowie kognitionspsychologische Aspekte und deren neuronalen Substrate beinhalten. Aufbauend auf die gewonnenen Erkenntnisse der Erwachsenenforschung werden im letzten Vortragsteil erste durchgeführte Entwicklungsstudien an Kleinkindern präsentiert.