



**Technische Universität Berlin**  
Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik  
Fachgebiet Regelungssysteme  
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jörg Raisch  
Skr. EN 11, Tel. 314-22999



## Vortragsankündigung

Seminar Regelungssysteme LV 0430L654

Freitag, 02. November 2012, 14:00 Uhr  
Vortragsort: EN 223

**Dr. Ralf Otte**  
tecData AG, Uzwil, Schweiz

“Informationsverarbeitung im Gehirn aus ingenieurstechnischer Sicht”

Nach einer kurzen Einführung über biologisch relevante Kenntnisse zum Gehirn, wird im Vortrag insbesondere auf offene Forschungsfragen eingegangen und der Versuch unternommen, Grundlagen für zukünftige dynamische Modelle des Gehirns aufzuzeigen. Der Vortrag richtet sich dabei schwerpunktmäßig an Ingenieure und Physiker, da der Vortragende darstellen möchte, dass insbesondere die technischen Fachrichtungen zukünftig gefordert sein werden, die notwendigen Grundsatzarbeiten zur (systemtheoretischen) Beschreibung des Gehirns zu liefern. Die Vortragssprache ist Deutsch. Dauer des Vortrages ca. 30 Minuten, mit anschließender Diskussion.

**Zum Autor:** Herr Dr. Otte ist Geschäftsführer der tecData AG (Uzwil, Schweiz) und leitet in dieser Eigenschaft eine Arbeitsgruppe, die sich mit systemtheoretischen Fragen und neuartigen Messmöglichkeiten ultraschwacher Gehirnsignale beschäftigt.