



**Bernstein  
Center  
Freiburg**



## Lehrerfortbildung

# Fortschritte in den Neurowissenschaften: Mathematische Modelle und Computersimulationen als Werkzeuge der Hirnforschung

**10. Oktober 2011**

Bernstein Center Freiburg  
Hansastr. 9a  
79104 Freiburg

### Programm:

- 9:00-10:00 Dr. Stefano Cardanobile:  
**"Neuronale Populationsmodelle für Entscheidungsprozesse"**
- 10:00-11:00 Prof. Abigail Morrison:  
**"Funktionelle Konsequenzen der Synaptische Plastizität"**
- 11:00-11:15 *Kaffeepause*
- 11:15-12:15 Dr. Arvind Kumar:  
**"Wie Computermodelle uns helfen die Parkinson Krankheit zu verstehen"**
- 12:30-13:30 *Mittagspause*
- 13:30-16:00 **Laborbesuche/individuelle Diskussionen in drei Gruppen**