

Öffentliche Ringvorlesung

Ziele und Methoden der Neurotechnologie

Montags • 20:00 Uhr
Hörsaal • Biologie I (Zoologie)
Hauptstraße 1 • Freiburg

- 24.10.2011 Ulrich Egert
Neurotechnologie in Freiburg – Schnittstellen zum Gehirn
- 31.10.2011 Slawomir Grzonka
Die Vision von einem autonomen Service-Roboter: Ansätze und Herausforderungen
- 07.11.2011 Guido Nikkhah
Wenn die Basalganglien aus dem Takt kommen
- 14.11.2011 Abigail Morrison
*Theoretische Untersuchung funktioneller und rechnerischer Konsequenzen
synaptischer Plastizität*
- 21.11.2011 Thomas Stieglitz
Die Gedanken im Griff?
- 28.11.2011 Tonio Ball
*Der Blick in den neuronalen Kosmos – Möglichkeiten und Grenzen der
modernen Bildgebung des Gehirns*
- 05.12.2011 Carola Haas
Epilepsie, das Gehirn außer Kontrolle
- 16.01.2012 Ad Aertsen
Gehirn-Maschine Schnittstellen: Wie aus Denken Bewegung wird
- 23.01.2012 Stefan Rotter
*Dynamische Netzwerke – ein Ansatz zur mathematischen
Beschreibung biologischer Gehirne*
- 30.01.2012 Bernhard Nebel
Handlungsplanung – die Kunst zu denken bevor man handelt
- 06.02.2012 Cornelius Weiller
Funktionsverlust und Restitution im zentralen Nervensystem
- 13.02.2012 Oliver Paul
Mikrosystemtechnik für die Neurowissenschaften

www.brainlinks.uni-freiburg.de