

# Öffentliche Abendvorträge der Internationalen Sommerschule im Bernstein Center Freiburg

## Stipendium Stiftung

60 Stipendium-Adressen +  
Vorlagen! 100-seitiger Report:  
Tipps & Tricks  
[www.Stipendium-Ratgeber.de](http://www.Stipendium-Ratgeber.de)

## Elite Uni Freiburg

Wo studiert die Elite von morgen.  
Deutsches Hochschul-Ranking  
2008  
[wivo.de/ranking-elite-hochschulen](http://wivo.de/ranking-elite-hochschulen)

## Master your Bachelor

... mit dem sd&m Master-  
Stipendium in Informatik.  
[www.sdm.de/stipendium](http://www.sdm.de/stipendium)

## Individual Coaching

Kreative, zügig umsetzbare  
Lösungen in privaten und  
beruflichen Krisen  
[www.in-vida.de](http://www.in-vida.de)

Google-Anzeigen

08.08.2008 - (idw) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau

Überblick über Computational Neuroscience Seit 1996 bietet die international renommierte Sommerschule "Advanced Course in Computational Neuroscience" (ACCN) 30 handverlesenen Doktoranden und Postdocs aus der ganzen Welt eine vierwöchige Fortbildung in den Neurowissenschaften an, bestehend aus Vorlesungen, Tutorien und einem eigenen Forschungsprojekt unter Anleitung führender internationaler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Ziel des Kurses ist es, experimentelle Neurowissenschaftler und Mediziner zusammen mit Theoretikern aus der Mathematik und Physik sowie Ingenieuren und Informatikern in das interdisziplinäre Feld der Computational Neuroscience einzuführen.

Am 13. und 20. August 2008 bietet ACCN in Zusammenarbeit mit dem Bernstein Center for Computational Neuroscience (BCCN) und dem tri-nationalen Forschungsnetzwerk Neurex einem öffentlichen Publikum zwei Abendvorträge von hochkarätigen Gäste an:

13. August: Dr. Jason Kerr vom Max Planck Institut für biologische Kybernetik in Tübingen "Imaging in vivo: watching the brain in action"

20. August: Prof. Zhaoping Li vom Intelligent Systems Group an University College London " What visual feature is invisible but captures visual attention? ... and other quizzes"

Beide Vorträge beginnen um 19 Uhr im Hörsaal der Biologie I,  
Hauptstrasse 1.

Vorträge von internationalen Spitzenforschern bieten einen Überblick über das Feld der Computational Neuroscience, von der zellulären Physiologie über die systemischen Neurowissenschaften bis hin zu der theoretischen Modellierung von Einzelzellen, neuronalen Netzwerken und übergreifenden Systemen. Tutorials durch erfahrene Nachwuchswissenschaftler vermitteln direkte Erfahrungen mit neuesten Methoden, inklusive der neuronalen Datenanalyse, Simulationsmethoden und mathematischen Techniken. Als Spezialität der Schule widmen sich die Studenten etwa zur Hälfte ihrer Zeit der Bearbeitung eines eigenständiges Forschungsprojekts, unter der direkten Anleitung eines erfahrenen Tutors, in Absprache mit den Direktoren der Schule und relevanten Experten unter den Dozenten. Die Studenten präsentieren die Ergebnisse ihrer Projektarbeit in kurzen Seminaren am Ende der Sommerschule. Thematische Schwerpunkte dieses Jahres sind die integrativen Eigenschaften einzelner Neurone, neuronale Kodierung, Netzwerkdynamiken, und sensorische und motorische Systeme.

Das BCCN Freiburg organisiert die Schule in den Jahren 2008 bis 2010. Die Schule verfügt über eine stolze Bilanz in der Aus- und Weiterbildung von inzwischen mehreren wissenschaftlichen Generationen von Teilnehmern. Die Sommerschule, die noch bis zum 29. August läuft, findet zum dreizehnten Mal statt. Das Ergebnis sind nicht selten weit über den Kurs hinaus andauernde Kollaborationen zwischen Teilnehmern und Dozenten. Somit hat der Kurs auch einen erheblichen Einfluss auf die Entwicklung des Forschungsgebietes.

## Kontakt:

Florence Dancoisne (lokale Organisatorin)

Tel.: 0761/203-9314

E-Mail: [dancoisne@bccn.uni-freiburg.de](mailto:dancoisne@bccn.uni-freiburg.de)

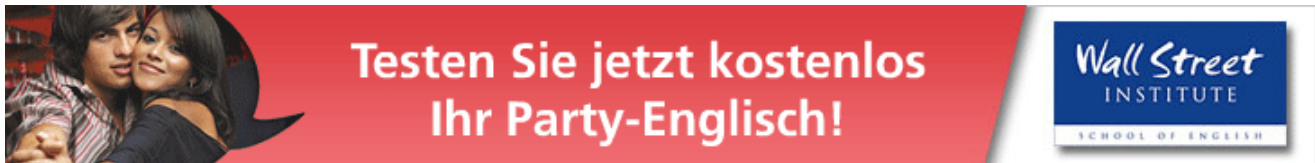
[www.accn.uni-freiburg.de](http://www.accn.uni-freiburg.de)

Weitere Informationen: <http://www.neuroinf.org/courses/EUCOURSE/F08>

uni-protokolle > [Nachrichten](#) > Öffentliche Abendvorträge der Internationalen Sommerschule im Bernstein Center Freiburg

- [Da: ein Ball! - Wie Babys kommunizieren lernen - Tagung zur geteilten Aufmerksamkeit](#)
- [ThyssenKrupp VDM unterstützt ALMA-Projekt in Chile: 50 Radioteleskope ermöglichen tiefen Blick ins All](#)
- [Spende der Sparkasse für Chor und Orchester der Uni](#)
- [Planungssicherheit geben und Förderprogramme erhalten - Hochschulrat kritisiert Wegfall der Studienbeiträge](#)
- [Biochip erkennt Darmkrebs](#)
- [Zeppelin Universität bietet Studiums-Start auch im Januar an](#)
- [Universität Rostock erhält Uwe Johnson-Stiftungsprofessur](#)
- [Die Rückkehr des "Crazy Cinématographe"](#)
- [Einschreibefrist für Erstsemester](#)
- [Berufungsnachrichten:](#)
- [International University in Germany gründet neues Forschungszentrum](#)
- [IT-Governance-Manager - Zertifikatskurs startet im September an der Frankfurt School](#)
- [Uni Bamberg Spitze in Bayern](#)
- [Stambücher der Anna Amalia Bibliothek in Weimar werden in Tübingen erschlossen](#)
- [Vielfalt der Arten führt zur Steigerung des Ertrags bei Nutzpflanzen](#)
- [CETR: Neues Spitzenforschungszentrum - Zusage der EU für Jean Monnet Centre an der Universität Oldenburg](#)
- [Gutes Langzeitergebnis nach Herzstillstand](#)
- [Mannheimer Kinder-Uni Medizin mit großer Resonanz](#)
- [Pressetermin: Das Programm zum Studentenfestival "4 days in paradise"](#)
- [Heidelberger Theoretische Chemie ausgezeichnet](#)

[Impressum](#) • [Lesezeichen setzen](#) • [Seite versenden](#) • [Druckansicht](#)



HTML-Code zum Verweis auf diese Seite:

<http://www.uni-protokolle.de/nachrichten/id/161473/> Öffentliche Abendvorträge der Internationalen Sommerschule im Bernstein Center Freiburg