



Berlin School of Mind and Brain Eine Graduiertenschule der Humboldt-Universität

Kurzfassung der Antragsskizze für die Exzellenzinitiative 2006

Neuro-XXX und das Zusammenwachsen der Disziplinen

Obwohl die Vorsilbe „neuro-“ mittlerweile in vielen und ganz unterschiedlichen Wissenschaftsbereichen wie Neurophilosophie, Neuroökologie und Neuroökonomie verwendet wird, ist in den meisten Fällen nicht klar, was die Forschungsansätze dieser Disziplinen miteinander verbindet. Dazu kommt, dass Themen wie „Freier Wille“, „Gerechtigkeit“ und „Ethik“ von führenden Forschern zunehmend transdisziplinär behandelt werden. In der Ausbildung der Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler ist die fachübergreifende Behandlung solcher Fragestellungen jedoch immer noch ungewöhnlich.

Die „Berlin School of Mind & Brain“ ist eine gemeinsame Initiative der Geistes- und Sozialwissenschaften sowie der Lebenswissenschaften. Diese Graduate School wird eine transdisziplinäre Plattform für die vielschichtigen Beziehungen zwischen den verschiedenen Wissenschaftskulturen zur Verfügung stellen und damit ihr Zusammenwachsen fördern. Unter Führung der Humboldt-Universität, eingebunden in das bestehende dichte Netz von Graduiertenkollegs und Sonderforschungsbereichen und in enger Kooperation mit universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, wird die Graduiertenschule die nächste Generation von Wissenschaftlern ausbilden.

Diese Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler werden nicht mehr durch die traditionellen Grenzen einzelner Disziplinen beschränkt sein. Sie erhalten im Rahmen ihres Doktorandenstudiums eine breite, grundlegende Ausbildung, um Gemeinsamkeiten und Unterschiede mit anderen Fachkulturen kennen und für ihre Forschungsarbeit schätzen zu lernen.

Sprecher: Prof. Dr. Arno Villringer

Sprecher: Prof. Dr. Arno Villringer

Neurologische Klinik

Charité Universitätsmedizin Berlin

Humboldt-Universität zu Berlin

Telefon: (030) 450 560 089

Fax: (030) 450 560 142

Email: arno.villringer@charite.de

Sitz: Schumannstraße 20/21, 10117 Berlin

Beteiligte Fachgebiete

- Psychologie
- Medizin (Neurologie, Neurochirurgie, Psychiatrie, Physiologie), Biologie
- Mathematik
- Physik
- Rechtswissenschaften
- Linguistik

Bestehende Forschungsverbünde

- Berlin NeuroImaging Center:
- Graduiertenkolleg 1123: Zelluläre Mechanismen von Lernen und Gedächtniskonsolidierung in der hippocampalen Formation
- Graduiertenkolleg 429: Gerontologie in der Psychologie und Psychiatrie: Psychische Potentiale und Grenzen im Alter
- Graduiertenkolleg 238: Schadensmechanismen im Nervensystem - Einsatz von bildgebenden Verfahren
- Graduiertenkolleg 780: Stadtökologische Perspektiven einer europäischen Metropole - das Beispiel Berlin
- Graduiertenkolleg 837: Functional Insect Science
- Graduiertenkolleg 268: Dynamics and Evolution
- Graduiertenkolleg 275: Ökonomie und Komplexität der Sprache
- Sonderforschungsbereich 507: Die Bedeutung nicht-neuronaler Zellen bei neurologischen Erkrankungen
- Sonderforschungsbereich 515: Mechanismen entwicklungs- und erfahrungsabhängiger Plastizität des Nervensystems
- Sonderforschungsbereich 618: Theoretische Biologie: Robustheit, Modularität und evolutionäres Design lebender Systeme
- Sonderforschungsbereich 665: Developmental Disturbances in the Nervous System
- Sonderforschungsbereich TR3: Mesial Temporal Lobe Epilepsies
- Sonderforschungsbereich 632: Informationsstruktur: Die sprachlichen Mittel der Gliederung von Äußerung, Satz und Text
- Sonderforschungsbereich 644: Transformationen der Antike

Weitere Informationen zum Projekt:

<http://www.exzellenz.hu-berlin.de/>