

Lehrerfortbildung des Schülerlabors Neurowissenschaften

Methoden der Neurobiologie

Donnerstag, 28. Februar 2013, 14:00 bis 18:00 Uhr
Hörsaal Kinderklinik, Auf dem Schnarrenberg

Neurowissenschaften stellen eine experimentelle Naturwissenschaft der Gegenwart dar. Erfolgreiche neurowissenschaftliche Forschungsvorhaben zeichnen sich vor allem durch klare Konzepte und Theorien aus, jedoch sind bahnbrechende Fortschritte in dieser Disziplin oft an die Entwicklung neuer Methoden gebunden. Für die Vermittlung der neurobiologischen Inhalte im Bildungsstandard der gymnasialen Oberstufe ist daher eine gute Kenntnis der aktuellen Methoden sehr hilfreich.

Sprecher aus renommierten Tübinger Einrichtungen geben bei dieser Fortbildung Einblicke in die verschiedenen Methoden, so dass die Teilnehmer dieser Veranstaltung einen umfassenden Überblick über die Methodenvielfalt der Neurowissenschaften erhalten.

Programm der Fortbildung

Zeit	Titel des Vortrags	Redner
14:00	Begrüßung	Uwe Ilg
14:15	Einzelzellelektrophysiologie und Mikrostimulation	Cornelius Schwarz
14:45	EEG und MEG	Hubert Preisl
15:15	Large-Scale Brain Networks: Principles and Emerging Methodologies	Nikos Logothetis
15:45	Kaffee - Diskussion - Pause	
16:30	Experimente mit transgenen Mäusen	Thomas Ott
17:00	Optische bildgebende Verfahren	Laura Busse
17:30	Optogenetik	Thomas Münch

Zusätzliche Informationen erhalten Sie von:

**Deutschland
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2010

Prof. Dr. Uwe Ilg
Schülerlabor Neurowissenschaften
Universität Tübingen

Telefon: 07071 29 87602

Fax: 07071 29 5724

E-mail: uwe.ilg@uni-tuebingen.de

<http://www.neuroschool-tuebingen-schuelerlabor.de>