

Lehrerfortbildung des Schülerlabors Neurowissenschaften: Vorstellung Institut für Neurobiologie

Donnerstag, 22. Februar 2024, 14:00 bis 17:45 Uhr
Hörsaal Kinderklinik, Auf dem Schnarrenberg

Am Institut für Neurobiologie der Universität Tübingen steht der system-neurobiologische Aspekt im Vordergrund der aktuellen Fragestellungen, also die Frage, wie die Neuronen des Gehirns Verhalten hervorbringen. Die Thematik reicht von der Funktion einfacher Schaltkreise im Hirnstamm bis zu exekutiven Kontrollfunktionen des Frontalcortex. Im Sinne der integrativen Neurowissenschaften werden Untersuchungen an ganz unterschiedlichen Wirbeltieren mit menschlichen Verhaltens- und Wahrnehmungsleistungen in Verbindung gebracht. Die experimentellen Ansätze werden durch theoretische Studien komplementiert, die die Prinzipien der neuronalen Informationsverarbeitung aufklären.

Programm der Fortbildung

Zeit	Titel des Vortrags	Redner
14:00	Begrüßung	Uwe Ilg
14:15	Die Evolution der Hirnmechanismen für willentliche Handlungssteuerung	Andreas Nieder
14:45	Elektrokommunikation bei schwach elektrischen Fischen	Jan Benda
15:15	Computational Neuroscience: Platz- und Gitterzellen	Handspeter Mallot
15:45	Kaffee - Diskussion - Pause	
16:30	Schaltkreise im Zebrafisch	Aristides Arrenbarg
17:00	Neuronale Grundlage des Vogelgesangs	Lena Veit

Zusätzliche Informationen erhalten Sie von:

Prof. Dr. Uwe Ilg
Schülerlabor Neurowissenschaften
Universität Tübingen

Telefon: 07071 29 82377

E-mail: uwe.ilg@uni-tuebingen.de
<https://uni-tuebingen.de/universitaet/im-dialog/schuelerlabor-neurowissenschaften/>

Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2010