

## Lehrerfortbildung des Schülerlabors Neurowissenschaften:

### Intelligente Tiere

Donnerstag, 12. Februar 2015, 14:00 bis 18:00 Uhr  
Hörsaal Kinderklinik, Auf dem Schnarrenberg

Im Rahmen dieser Fortbildung werden einerseits Beispiele für intelligentes Verhalten bei Tieren vorgestellt, die unter anderem die Bereiche Kommunikation, mathematische Grundlagen oder einfache Regelkunde betreffen. Andererseits werden Sinnesleistungen von Tieren geschildert, die für uns Menschen unvorstellbar sind.

Diese Fortbildung bietet viele Ansätze für einen interessanten Biologieunterricht der gymnasialen Oberstufe zu den Themen Neurobiologie und Verhalten an. Die Präsentation aktueller Ergebnisse von Tübinger Neurowissenschaftlern ist auch für interessierte Schülerinnen und Schüler der Kursstufe zu empfehlen.

### Programm der Fortbildung

Zeit	Titel des Vortrags	Redner
14:00	Begrüßung	Uwe Ilg
14:15	Nematoden: überschaubares Nervensystem	Matthias Herrmann
14:45	Arbeitsgedächtnis und Regelverständnis bei Krähen	Lena Veit
15:15	Kommunikation unter Affen	Steffen Hage
16:00	<b>Kaffee - Diskussion - Pause</b>	
16:30	Aktive und passive Bewegung der Tasthaare von Ratten	Cornelius Schwarz
17:00	Ortungsleistungen von Fledermäusen	Annette Denzinger
17:30	Kommunikation und Interaktion bei Elektrischen Fischen	Jan Benda

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](mailto:uwe.ilg@uni-tuebingen.de)

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