



## Neuro: Fokus Gehirn

Dauer	3 Stunden (VM 9-12, NM 13-16)
Schulstufe	Gymnasialstufe, 1.- 6. Klasse. Niveau wird entsprechend angepasst. Max. 25 Teilnehmende
Datum / Zeit	Nach Vereinbarung.
Unkostenbeitrag	CHF 230.-
Kursleitung	Prof. Dr. Daniel Kiper, Life Science Learning Center, Universität und ETH Zürich

### 1. Inhalte und Ziele

In diesem Praktikum erhalten die SuS einen Einblick in die Hirnforschung. Im Zentrum steht dabei das menschliche Gehirn und dessen Wahrnehmung. Anhand ausgewählter Aktivitäten (als Posten organisiert) lernen die SuS die wichtigsten Strukturen und Aufgaben des Gehirns kennen. Abgerundet wird der Abstecher ins menschliche Gehirn durch das Erleben und Verstehen einer seltsamen Sinnestäuschung (Rubber hand illusion). Während der Führung durch das Institut für Neurowissenschaften erhalten die SuS zudem einen Einblick in die vielfältigen Methoden der modernen Hirnforschung.

### 2. Methoden

- Inputreferat
- Praktische Module (als Werkstatt): Gummihand Illusion, Neuroanatomie anhand von Modellen, Experimente mit Prism Brillen.
- Führung durch die Neurowissenschaftsinstitute der Universität Zürich

### 3. Vorkenntnisse

Das Praktikum wird jeweils an den Wissenstand der Klasse abgestimmt. Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

### 4. Anmeldung

Bitte kontaktieren Sie uns spätestens 4 Wochen vor dem gewünschten Durchführungstermin mittels **Online-Anmeldeformular**. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine elektronische Bestätigung. Nach der definitiven Terminvereinbarung erhalten Sie eine E-Mail mit den detaillierten Informationen.

Für weitere Auskünfte und Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.