

## Spiegelzeichnen:

# Einfaches wird plötzlich schwierig und Streifen bringen Dich ins Schwanken

### Wissenschafts/- Unternehmenspartner:

FWF-Projekt „Hirnforschung Hands-on“, Universität Innsbruck, Institut für Pharmazie

### Weblink:

[www.uibk.ac.at/projects/hirnforschung/](http://www.uibk.ac.at/projects/hirnforschung/)

### Beschreibung der Aktivität:

Du kannst auf einem Bein stehen, und du kannst ein Kreuz nachzeichnen, keine Frage. Was aber, wenn wir dabei deinen Sehsinn durcheinanderbringen, wenn Deine Augen plötzlich ungewohnte Informationen an Dein Gehirn senden. Kannst Du es dann auch noch? Das Balancieren auf einem Bein wird plötzlich schwierig, wenn Du auf ein bewegtes Streifenposter blickst. Und das Zeichnen wird plötzlich schwierig, wenn Du Deine Hand im Spiegel siehst. Aber Dein Gehirn ist lernfähig und passt sich schnell an. Wir erklären Dir wie Dein Gehirn bewusste und unbewusste Bewegungen steuert, und welche Krankheiten damit zusammenhängen.

### Erwünschte Vorkenntnisse:

Vorkenntnisse nicht erforderlich.

### Dauer der Veranstaltung:

1 Unterrichtsstunde

### Veranstaltungsort:

Schule, bei Bedarf kombinierbar mit einem wissenschaftlichen Vortrag, auch in englischer Sprache möglich

### Maximale TN-Zahl:

Bei zwei Vortragenden 24, bei einem Vortragenden 12

### Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

10-18

### Infos für die Lehrpersonen:

vorherige Kontaktaufnahme mit den Lehrpersonen erwünscht. Muss der Workshop auf Deutsch abgehalten werden, oder ist alternativ auch auf Englisch möglich?