



Universität Regensburg

Universität Regensburg · 93040 Regensburg

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE  
UND VORKLINISCHE MEDIZIN

**Institut für Zoologie - Neurogenetik**

Prof. Dr. Björn Brembs

Tel.: 0941-943-3117

E-Mail: [bjoern.brembs@ur.de](mailto:bjoern.brembs@ur.de)

#### **Veranstalter**

Lehrstuhl / Institut / Einrichtung: **Institut für Zoologie – Neurogenetik  
Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin**

Name: **Prof. Dr. Björn Brembs**

Telefon: 0941-943-3117

E-Mail: [bjoern.brembs@ur.de](mailto:bjoern.brembs@ur.de)

#### **Art der Veranstaltung**

Tag der offenen Tür

#### **Biologietag für Schülerinnen und Schüler**

Demonstrationsexperimente

#### **Anmeldemodalitäten / Eintrittspreise:**

Aus organisatorischen Gründen und dem begrenzten Raumangebot ist eine rechtzeitige Anmeldung notwendig. Um Anmeldung wird gebeten bis zum 15. September 2017 über [bjoern.brembs@ur.de](mailto:bjoern.brembs@ur.de).

Eintritt frei, mehrfache Demonstration von ca. 30 Minuten Dauer in Gruppen zu je 5 Teilnehmern. Treffpunkt jeweils vor Raum D3\_1.315.

#### **Titel der Veranstaltung:**

#### **Wie Fliegen kreativ Probleme lösen**

Untertitel der Einzelveranstaltungen:

Die Neurobiologie der Entscheidungsfindung in der Taufliege *Drosophila*.

**Referenten / Ensembles**

(Name, Titel, Universität/Einrichtung):

Prof. Dr. Björn Brembs, Universität Regensburg, Professur für Neurogenetik

**Veranstaltungsdaten**

(Datum, Uhrzeit, Ort):

20.09.2017

09:00 – 15:00 Uhr

Treffpunkt: Raum D3\_1.315

**Abstract**

Reagieren Tiere wirklich nur auf äußere Reize, oder können sie wie wir selbständig Entscheidungen treffen und Probleme lösen? In unseren Experimenten stellen wir Fliegen vor Aufgaben, die sie nur durch ausprobieren lösen können. In dem wir bestimmte Nervenzellen im Gehirn der Tiere an- oder ausschalten, versuchen wir zu verstehen, wie das Gehirn beim Ausprobieren und beim Lernen funktioniert.

**Digitales Bildmaterial**

Fixierte Fliege im stationären Flug. Lizenz CC-0