



EINLADUNG zur

Ernst Mayr Lecture

„Wie wir lernen. Neue Einblicke ins Gehirn“

Montag, 07.11.2016, 18 Uhr s.t.

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Leibniz-Saal
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Was bedeutet es für uns bzw. für unser Gehirn, dass wir lernen können? Welche Veränderungen geschehen im Gehirn beim Lernen und wie können diese Veränderungen sichtbar gemacht werden? Welche Rolle spielen neue Technologien bei diesen Entdeckungen und welche Erkenntnisse sind in näherer Zukunft zu erwarten? Eine der fundamentalsten Eigenschaften des Gehirns ist seine Fähigkeit zu lernen und sich an Gelerntes zu erinnern. Lernen und Gedächtnis sind nicht nur – biologisch gesehen – zentraler Bestandteil jeden Verhaltens, sondern auch unabdingbare Grundlage unserer Kultur.

Tobias Bonhoeffer (geb. 1960 in Berkeley, Kalifornien, USA), Neurologe und Direktor am Max-Planck-Institut für Neurobiologie, Martinsried, stellt bei der diesjährigen Ernst Mayr Lecture Forschungsergebnisse vor, die aufgrund neuer Technologien während der letzten 20 Jahre möglich geworden sind.

Die Ernst Mayr Lecture ist eine von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Wissenschaftskolleg zu Berlin gestiftete Vorlesungsreihe auf dem Gebiet der Biowissenschaften. Mit der jährlich stattfindenden Vorlesung soll die Entwicklung des biologischen Denkens von führenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern verschiedener Disziplinen einer breiteren Öffentlichkeit vermittelt werden. Die Reihe bezieht sich damit auf eines der Hauptwerke des Ornithologen und Evolutionsbiologen Ernst Mayr (1904-2005), „The Growth of Biological Thought“, und wurde von ihm selbst im Herbst 1997 eröffnet.



Wissenschaftskolleg zu Berlin



Der Eintritt ist frei. Um Anmeldung wird gebeten unter eml@bbaw.de oder www.bbaw.de/EML2016.

Weitere Informationen sowie das Programm finden Sie hier:

<http://www.bbaw.de/veranstaltungen/2016/november/eml-2016>

Presseanmeldung:

Kirsten Schröder

Veranstaltungskoordinatorin

Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

Tel. 030/20370-529, E-Mail: kschroeder@bbaw.de