

Bochum, 14.06.2019

Vortrag im BRAIN CAFÉ an der RUB

Wie Tauben uns helfen, ein komplexes Lernverhalten zu verstehen: Extinktionslernen

Dr. rer. nat. Roland Pusch erklärt, wie das Gehirn alte Erinnerungen mit neuen überschreibt

Am 26. Juni 2019 lädt der Sonderforschungsbereich 874 zum letzten BRAIN CAFÉ vor der Sommerpause ein. Die Vortragsreihe, in der neurowissenschaftliche Forschung für Laien verständlich aufbereitet wird, beschäftigt sich dieses Mal mit dem Umlernen von Erinnerungen. Der Vortrag von Dr. rer. nat. Roland Pusch von der Fakultät für Psychologie an der Ruhr-Universität Bochum heißt: „Wie Tauben uns helfen, ein komplexes Lernverhalten zu verstehen: Extinktionslernen“. Die Veranstaltung beginnt um 18 Uhr und findet in der Universitätsbibliothek der RUB (Raum 9, 1. Etage) statt. Der Eintritt ist frei.

Wir können ohne große Mühe neue Informationen in unser Gedächtnis aufnehmen – und wir können lernen, dass in der Vergangenheit gelernte Inhalte nicht mehr gültig sind. Einmal erworbene Inhalte werden dabei nicht vergessen, sondern durch einen neuen Lernprozess vorübergehend außer Kraft gesetzt. Mit diesem sogenannten Extinktionslernen befasst sich der Sonderforschungsbereich 1280 an der Ruhr-Universität Bochum. In meinem Vortrag stelle ich das Extinktionslernen vor und erläutere anhand von ausgewählten Experimenten der Arbeitseinheit Biopsychologie, wie wir die komplexen Vorgänge des Extinktionslernens erforschen – mit der Hilfe von Haustauben.

Veranstalter der BRAIN CAFÉ Reihe ist der Sonderforschungsbereich 874 „Integration und Repräsentation sensorischer Prozesse“. Der interdisziplinäre Forscherverbund wird seit 2010 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert, um der Frage nachzugehen, wie Sinneswahrnehmungen im Gehirn verarbeitet werden. In den monatlich stattfindenden BRAIN CAFÉs geben Neurowissenschaftler in anschaulichen und für Laien verständlichen Vorträgen Einblicke in ihre Arbeit. Der Eintritt zum BRAIN CAFÉ ist frei. Um eine Anmeldung unter sfb874-pr@rub.de oder 0234-32-26675 wird gebeten.

BRAIN CAFÉ am 26.06.2019, 18 Uhr, RUB-Unibibliothek (Raum 9, 1. Etage), Eintritt frei, bitte anmelden: sfb874-pr@rub.de oder 0234-32-26675