

FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES
11th FENS Forum of Neuroscience

7.-11. Juli 2018 – Berlin
<https://forum2018.fens.org/>

PRESSE-KONFERENZEN UND "NEUROTALKS"

PRESSE-KONFERENZEN RAUM M4, LEVEL 3

SONNTAG, 8. JULI

11.00 – 12.00 **Neurowissenschaften: Was ist neu, was ist wichtig auf dem FENS FORUM?
Die Neurowissenschaften in Deutschland**

Helmut Kettenmann, Chairman of the FENS Forum Committee of the German
Neuroscience Society

Einblicke ins Hirn-Immun-System

Das Immunsystem aktivieren gegen die Alzheimerkrankheit
Michal Schwartz, Weizmann Institute of Science, Israel

Botulinum toxin gegen die „fleischfressende Krankheit“
Isaac Chiu, Harvard Medical School, USA

Der Placeboeffekt wirkt auch bei Infektionen
Asya Rölls, Technion Israel Institute of Technology

MONTAG 9. JULI

12.00 – 13.00 Epigenetic inheritance

Wenn Traumata vererbt werden
Isabelle Mansuy, Universität Zürich, Schweiz

Umweltfaktoren beschleunigen die Entwicklung vom Wild- zum Haustier
Per Jensen, Universität Basel, Schweiz

14.00 – 15.00 Wenn das Gehirn sagt, wie spat es ist · RAUM M4, LEVEL 3

Die Bewegungsstörung von Patienten mit Parkinson verbessern
Nandakumar Narayan

Wie das Gehirn die Zeit verfolgt
Lucille Tallot

DIENSTAG 10. JULI

11.00 – 12.00 Vorbild Natur: Tiere als Prototypen für die Robotik

Wie Hummeln lernen, sich zu orientieren
Oliver Bertrand, Universität Bielefeld, Deutschland

Pilot mit sechs Beinen: Seidenspinner steuert Roboter
Noriysu Ando, Universität of Tokyo, Japan

Kollisionen vermeiden: ein neuer Detektor für automobile Systeme
Elisabetta Chicca, Universität Bielefeld, Deutschland

FENS FORUM OF NEUROSCIENCE 2018 PRESS CONFERENCES AND NEUROTALKS

12.00 – 13.00 **“Mini-brains”:** Organoids aus Stammzellen (RAUM M5)

Wie Hunger die Stammzellproduktion steuert
Fiona Doetsch, Universität Basel, Schweiz

Die genetischen Regulatoren für das Hirnwachstum entdeckt
Pierre Vanderhaeghen, Universität Brüssel, Belgien

Organoide liefern Einsichten in Erkrankungen und Infektionen des Gehirns
Arnold Kriegstein, Universität von California, San Francisco, USA

14.00 – 15.00 **Im Experiment: Neue Wirkstoffe gegen Multiple Sklerose**

Die geschädigte Hüllschicht um Nervenfasern reparieren
Jonah Chan, Universität von California, San Francisco, USA

Taurin – eine mögliche Ergänzung für die MS-Therapie
Luke Lairson, Scripps Research Institute, California, USA

Eine regenerative Behandlung für MS
Robin Franklin, Universität von Cambridge, UK

Die Schädigung der Nerven im Labor repariert
Anna Williams, Universität von Edinburgh, UK

NEUROTALKS – PRESSE-BÜRO, RAUM M6

Neurotalks sind informelle Gespräche mit einzelnen Wissenschaftlern. Presse-Mitteilungen gibt es dazu nur in Einzelfällen.

SONNTAG 8. JULI

10.00 – 10.30 Tiefe Hirnstimulation gegen Depressionen
Helen Mayberg, Icahn School of Medicine, Mount Sinai, USA

**12.45 – 13.15 FENS – ihr Platz in den internationalen Neurowissenschaften;
eine Bestandsaufnahme der europäischen Neurowissenschaften**
Barry Everitt, Präsident FENS
Carmen Sandi, Präsident-Elect FENS

14.00 – 14.30 **Genomchirurgie bei neurologischen Erkrankungen**
Nicole Deglon, Universität von Lausanne, Switzerland

MONDAY 9 JULY

10.00-10.30 Ein Plädoyer für die Untersuchung tierischer Emotionen
Frans de Waal, Emory University, Atlanta, USA

13.15-13.45 Energie sparen: Spitzmäuse schrumpfen Schädel und Hirn im Winter
Dina Dechman, Max-Planck-Institut für Ornithologie, Radolfzell, Deutschland

TUESDAY 10 JULY

10.00 – 10.30 Die BRAIN Initiative – Neue Technologien
John Donoghue, Wyss Center for Bio and Neuroengineering, Schweiz
Irina Witten, Princeton Universität, USA