

**FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES**  
**11<sup>th</sup> 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