

**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** (falls nicht anders ausgewiesen)

**NEUROTALKS – PRESS OFFICE ROOM M6, LEVEL 3**

Neurotalks sind informelle Gespräche mit einzelnen Wissenschaftlern.

Presse-Mitteilungen gibt es dazu nur in Einzelfällen.

**SONNTAG, 8. JULI**

**Neurotalk - 10.00 – 10.30**

*Tiefe Hirnstimulation gegen Depressionen*

- Helen Mayberg, Icahn School of Medicine, Mount Sinai, USA

**Presse-Konferenz - 11.00 – 12.00**

**FENS 2018: Was ist neu, was ist wichtig?**

**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 Rolls, Technion Israel Institute of Technology

**Neurotalk - 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

**Neurotalk - 14.00 – 14.30**

*Genomchirurgie bei neurologischen Erkrankungen*

- Nicole Deglon, Universität von Lausanne, Switzerland

## MONTAG 9. JULI

### Neurotalk - 10.00 – 10.30

*Ein Plädoyer für die Untersuchung tierischer Emotionen*

- Frans de Waal, Emory University, Atlanta, USA

### Presse-Konferenz - 12.00 – 13.00

#### EPIGENETIK: WENN ERFAHRUNGEN VERERBT WERDEN

*Wenn Traumata vererbt werden*

- Isabelle Mansuy, Universität Zürich, Schweiz

*Umweltfaktoren beschleunigen die Entwicklung vom Wild- zum Haustier*

- Per Jensen, Universität Linköping, Schweden

### Neurotalk - 13.15 – 13.45

*Energie sparen: Spitzmäuse schrumpfen Schädel und Hirn im Winter*

- Dina Dechman, Max-Planck-Institut für Ornithologie, Radolfzell, Deutschland

### Presse-Konferenz - 14.00 – 15.00

#### Wenn das Gehirn sagt, wie spät 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

### Neurotalk - 10.00 – 10.30

*Die BRAIN Initiative – Neue Technologien*

John Donoghue, Wyss Center for Bio and Neuroengineering, Schweiz

Irina Witten, Princeton Universität, USA

## Presse-Konferenz - 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 automobiler Systeme*

- Elisabetta Chicca, Universität Bielefeld, Deutschland

## Presse-Konferenz - 12.00 – 13.00

### 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

## Neurotalk - 12.45 – 13.15

*Soziale Wahrnehmung: Empathie für Fremde / ökonomische Entscheidungsfindung zwischen Partnern*

- Philippe Tobler, University of Zurich
- Fabian Grabenhorst, University of Cambridge

## Presse-Konferenz - 14.00 – 15.00

### 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