

# Woche des Gehirns 2022

14. bis 18. März 2022  
Universitätsspital Basel  
Teilnahme kostenlos

Mehr Informationen:  
[www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22](http://www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22)



**Grosser Hörsaal des ZLF, Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 20, Basel**  
**14. bis 18. März, 19.30 Uhr**

## **Montag, 14. März**

### **Natur versus Engineering: Wie wird Intelligenz aufgebaut?**

Moderation: Dr. Friedemann Zenke,  
Forschungsgruppenleiter, Friedrich  
Miescher Institute for Biomedical  
Research (FMI), Basel

### **Von der Nervenzelle zum Netzwerk: Grundlagen biologischer Intelligenz**

Prof. Dr. Rainer Friedrich,  
Friedrich Miescher Institute for  
Biomedical Research (FMI), Basel

### **Künstlichen Intelligenz und autonomes Fahren für Roboter**

Prof. Dr. Wolfram Burgard, Technische  
Universität Nürnberg (DE), Professur für  
Robotik und Künstliche Intelligenz

## **Dienstag, 15. März**

### **Fit im Gehirn – ein Leben lang**

Moderation: Prof. Dr. Anne Eckert, Leiterin  
Neurobiologisches Labor für Hirnalterung  
und Psychische Gesundheit, Transfakultäre  
Forschungsplattform Molecular &  
Cognitive Neuroscience (MCN), Universität  
Basel, Universitäre Psychiatrische  
Kliniken, Basel

### **Use or lose it!**

Prof. Dr. phil. Andreas U. Monsch,  
Leiter Memory Clinic, Universitäre Alters-  
medizin FELIX PLATTER und  
Universität Basel

### **So boostern Sie Ihre Gehirnleistung und Ihr Wohlbefinden!**

Dr. phil. Barbara Studer, Leiterin Fach-  
stelle Lernen und Gedächtnis, Universität  
Bern, Leiterin [www.hirncoach.ch](http://www.hirncoach.ch)

## **Mittwoch, 16. März**

### **Wie real ist Wirklichkeit: Was kann unser Gehirn sehen und hören?**

Moderation: Dr. Jan Gründemann  
Forschungsgruppenleiter, Informations-  
verarbeitung neuronaler Schaltkreise  
Labor, Deutsches Zentrum für Neuro-  
degenerative Erkrankungen (DZNE), Bonn

### **Warum dein Gehirn nicht das Gleiche hört wie deine Ohren**

Prof. Dr. Tania Rinaldi Barkat, Professorin  
für Neurophysiologie und Forschungs-  
gruppenleiterin Departement  
für Biomedizin, Universität Basel

### **Ist dein Rot das gleiche wie mein Rot? Und was das mit Halluzinationen zu tun hat**

Dr. Georg Keller, Forschungsgruppen-  
leiter, Friedrich Miescher Institute  
for Biomedical Research (FMI), Basel

## Donnerstag, 17. März

### **Virtuelle Realität und seine tollen Anwendungen**

#### **Wie funktioniert das eigentlich**

Prof. Dr. Philippe Cattin, Leiter des Departements für Biomedizinische Technik, Universität Basel

#### **Anwendung in der Psychiatrie**

Prof. Dr. Dominique de Quervain, MD, Direktor – Abteilung für kognitive Neurowissenschaften, Medizinische Fakultät, Universitäre Psychiatrische Kliniken & Fakultät für Psychologie, Universität Basel

#### **Was macht der Chirurg damit**

Prof. Dr. med. Raphael Guzman, Neurochirurgische Klinik und Departement für Biomedizin, Präsident des Clinical Neuroscience Network, Universitätsspital Basel

## Freitag, 18. März

### **Auf neuen Wegen: Multiple Sklerose 2022**

Moderation: Prof. Dr. Urs Fischer, Chefarzt Neurologie, Leiter Stroke Center, Universitätsspital Basel

#### **Wie der Bauch den Kopf bestimmt: die Rolle von Darmbakterien bei der MS**

Prof. Dr. Anne-Katrin Pröbstel, Leitende Ärztin, Multiple Sklerose Zentrum, Neurologische Klinik, Forschungsgruppenleiterin Experimentelle Neuroimmunologie Departemente Biomedizin, Klinische Forschung & Research Center for Clinical Neuroimmunology and Neuroscience Basel, Universitätsspital Basel, Universität Basel

#### **Die wunderschöne Welt des MRI**

Prof. Dr. Cristina Granziera, Leitende Ärztin, Biomedical Engineering, Universität Basel, Leitende Ärztin, Neurologie, Universitätsspital Basel

#### **2022: Messung von Nervenschädigung im Blut bei MS in der Routine!**

Prof. Dr. Jens Kuhle, Leitender Arzt, Leiter Multiple Sklerose Zentrum, Arbeitsgruppenleiter Klinische Neuroimmunologie, Departement Biomedizin und Klinische Forschung, Research Center for Clinical Neuroimmunology and Neuroscience Basel, Universitätsspital Basel, Universität Basel

# Gut zu wissen

Die Covid19-Pandemie begleitet uns auch im Jahr 2022. Je nach Situation finden die Veranstaltungen vor Ort oder auch online statt. Bitte informieren Sie sich vor dem Besuch der Veranstaltung auf [www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22](http://www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22)

## Organisation:

Neuroscience Network Basel,  
Forschungsnetzwerk der Universität Basel  
Dr. Anne-Catherine Feutz  
Birmannsgasse 8, 4055 Basel  
Tel: 061 207 02 20 / Mail: [neuro@unibas.ch](mailto:neuro@unibas.ch)  
[www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22](http://www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22)

## Veranstalter



Universität  
Basel



NEUROSCIENCE  
NETWORK  
BASEL

## Mit freundlicher Unterstützung von



Universitätsspital  
Basel

**Basler Zeitung**



**KHZB**  
Klinisches Hirnzentrum Basel



**FRAGILE  
BASEL**



**SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO**

Stiftung Synapsis  
**Alzheimer Forschung  
Schweiz**



**SAMWASSM**

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften  
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche  
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche  
Swiss Academy of Medical Sciences