

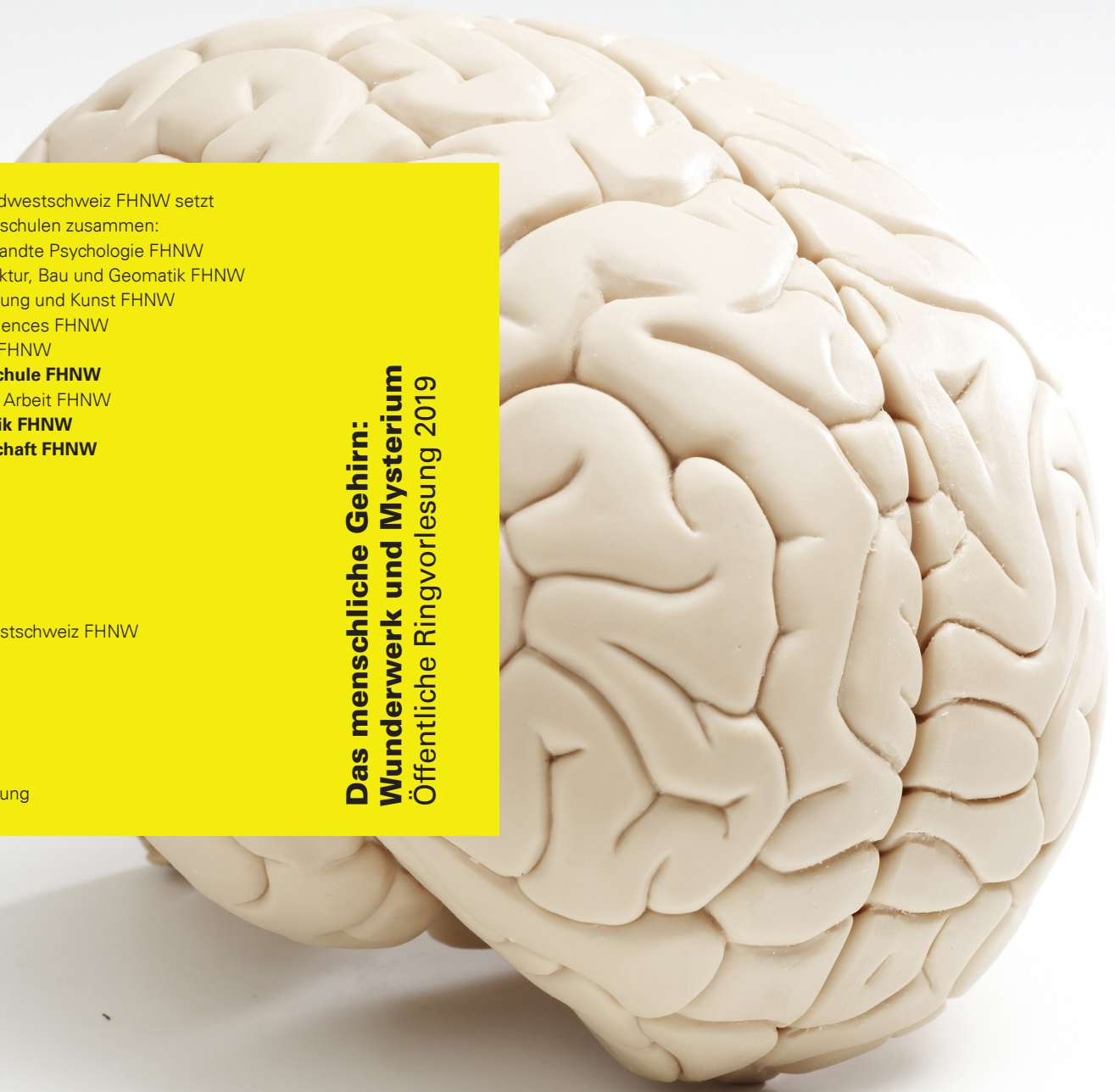
Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW setzt sich aus folgenden Hochschulen zusammen:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- Hochschule für Gestaltung und Kunst FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik FHNW
- **Pädagogische Hochschule FHNW**
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- **Hochschule für Technik FHNW**
- **Hochschule für Wirtschaft FHNW**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik  
Alenka Ambrož  
Klosterzelgstrasse 2  
CH-5210 Windisch

alenka.ambroz@fhnw.ch  
www.fhnw.ch/ringvorlesung

**Das menschliche Gehirn:  
Wunderwerk und Mysterium**  
Öffentliche Ringvorlesung 2019



# Das menschliche Gehirn: Wunderwerk und Mysterium

## Neue Erkenntnisse aus der Forschung über unser wichtigstes Organ

Die Hirnforschung hat in den letzten Jahren bahnbrechende und verblüffende Ergebnisse über die Wirkungsweise unseres Gehirns erzielt. Es gibt neue Antworten auf alte Fragen: Wie bleiben wir fit bis ins hohe Alter? Wie lernen wir am effizientesten? Wie fügen sich Wörter in unserem Kopf zusammen?

Dank Künstlicher Intelligenz und hochwertiger Datenverarbeitung dringt die Hirnforschung in gänzlich neue Gebiete vor. Die Ursachen von psychischen Erkrankungen, unser Konsumverhalten, unser Wesen, unsere Irrationalität und Emotionalität können zunehmend durch die Hirnforschung entschlüsselt werden.

Doch wollen wir alles wissen, was sich in unserem Kopf abspielt? Wo sind die Grenzen der Hirnforschung? Was geschieht, wenn Forschungsergebnisse in falsche Hände geraten?

Die Ringvorlesung 2019 beleuchtet zentrale Themen der Neurowissenschaften und stellt sie zur kritischen Diskussion.

### Zeit

Mittwoch, 18:00 – 19:30 Uhr

### Ort

FHNW Campus Brugg-Windisch  
Gebäude 1, Raum 1.045 (Audimax), Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch  
Ausgenommen am 20. November 2019: Gebäude 6, Raum 6.-1D09,  
Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch

### Organisation

Dr. Falk Scheidig, Alenka Ambrož, Andreas Mühlhäuser, Prof. Dr. Ueli Siegenthaler

### Verantwortung

Alenka Ambrož, Hochschule für Technik FHNW

### Vertiefende Fachliteratur

Campusbibliothek Brugg-Windisch, Themen-Ecke Pädagogik Technik Wirtschaft:  
[www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/bibliothek](http://www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/bibliothek)

## Programm

### Mittwoch, 18. September 2019

Jan-Oliver Hess, Mitglied der Geschäftsleitung von Nordjungs

**Neuromarketing – Wie angewandte Werbeforschung unseren Alltag bestimmt**

### Mittwoch, 9. Oktober 2019

Prof. Dr. Klaas Enno Stephan, Institut für Biomedizinische Technik, Universität Zürich und ETH Zürich

**Das Wechselspiel von Hirn und Körper: Ein neues Verständnis psychiatrischer und psychosomatischer Erkrankungen durch Neuromodeling**

### Mittwoch, 16. Oktober 2019

Prof. Dr. Rui Mata, Professor für Kognitions- und Entscheidungswissenschaften, Universität Basel

**Die Bibliothek im Kopf – Wie sind Wörter im Gehirn gespeichert?**

### Mittwoch, 6. November 2019

Prof. Dr. Elsbeth Stern, Professorin für empirische Lehr-Lern-Forschung, ETH Zürich

**Das Hirn ist nicht genug – Neuromythen zu Lernen, Wissen und Intelligenz**

### Mittwoch, 20. November 2019

Prof. Dr. Christian Ruff, Professor of Neuroeconomics and Decision Neuroscience, Universität Zürich

**Verhalten und Entscheidungsfindung aus der Sicht der Neuroökonomie**

### Mittwoch, 4. Dezember 2019

Dr. Nathalie Giroud, Department of Psychology, Concordia University, Montreal, Quebec

**Fittes Gehirn bis ins hohe Alter – Neuroplastizität des gesunden Alterns**

Freier Eintritt für alle Veranstaltungen