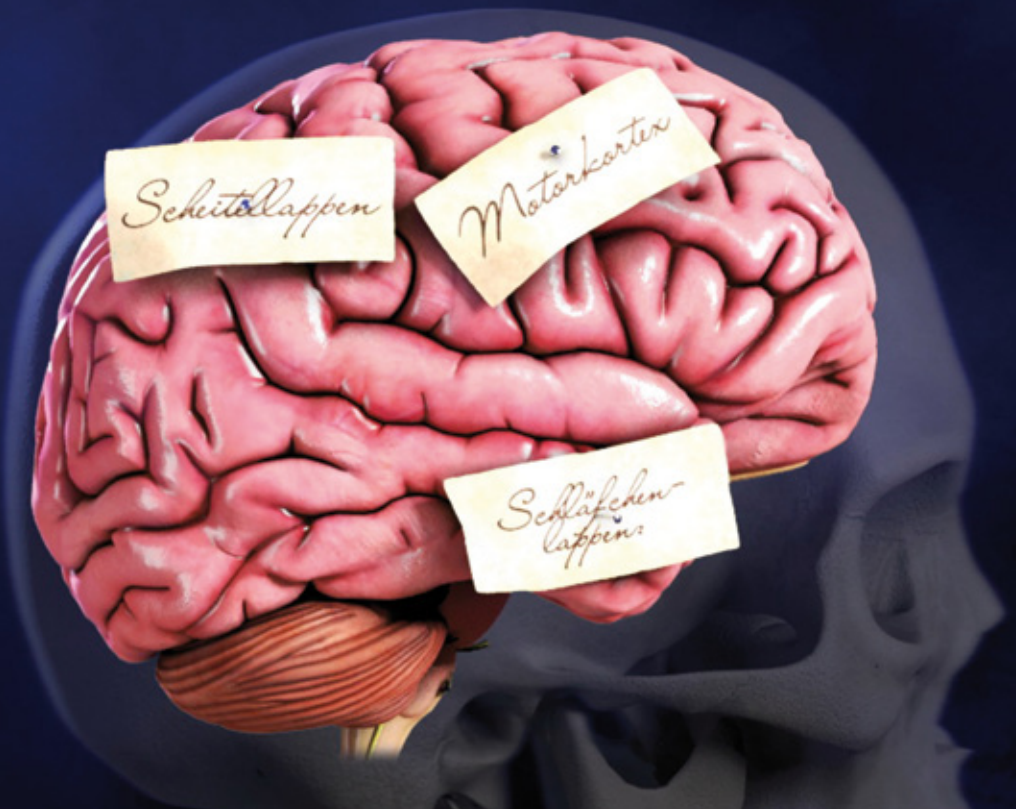


GEHIRN FÜR ALLE

Eine Vortragsreihe, die aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden der Gehirnforschung veranschaulicht.





Referentin

Dr. Manuela Macedonia ist Wissenschaftlerin am Max-Planck-Institut Leipzig für humane Kognitions- und Neurowissenschaften und in der Arbeitsgruppe „Neuronale Mechanismen zwischenmenschlicher Kommunikation“ tätig. Mit einigen KollegInnen hat sie „Neuroscience for you“ – Institut für Wissenstransfer aus den Neurowissenschaften gegründet. Ihr Ziel ist es, dem interessierten Laienpublikum aktuelle Gehirnforschung näherzubringen. Mehr Info zu ihrer Arbeit finden Sie unter: www.das-gehirn.com

Gehirn für Laien

➔ **DO 22.9.2011, 18:30, Ars Electronica Center**
Dieser Vortrag entführt Sie in das Universum Gehirn. Erfahren Sie, welche Gebiete der Gehirnrinde für Wahrnehmung zuständig sind, wie sie sich vernetzen und arbeiten. Dadurch können Sie sich eine erste Vorstellung davon machen, wie Sprache, Gedächtnis, Gefühle und Musikgenuss im Gehirn funktionieren.

Lernen und Gedächtnis

➔ **DO 6.10.2011, 18:30, Ars Electronica Center**
Das Gehirn verfügt über faszinierende Mechanismen, um Information zu speichern. Aber wie lernen und warum vergessen wir? Manuela Macedonia widmet sich in ihrer Forschungsarbeit besonders den Menschen, die selbst lernen, Wissen vermitteln und ihre Kinder beim Lernen begleiten. In diesem Vortrag erklärt sie, wie man Prozesse des Lernens fördern und wie man Vergessen verlangsamen kann.

Emotion und Gefühl im Gehirn

➔ **DO 10.11.2011, 18:30, Ars Electronica Center**
In der Antike galt das Herz als Zentrum der Gefühle und diese Tradition hat sich bis in die Neuzeit gehalten. Heute wissen wir, dass das Gehirn und nicht das Herz für das Fühlen zuständig ist. In diesem Vortrag erfahren Sie, wo Emotionen entstehen, welche körperlichen Reaktionen sie verursachen und wie sie Denken und Lernen beeinflussen.

Anti-Aging für das Gehirn

➔ **DO 1.12.2011, 18:30, Ars Electronica Center**
Ein „gesunder Geist in einem gesunden Körper“ haben bereits die Römer gesagt. Eine Langzeitstudie an der Universität Pittsburgh zeigt, dass körperliche Aktivität nicht nur die Muskeln, sondern auch das Gehirn fit hält. Manuela Macedonia erzählt Ihnen, wie das Gehirn altert und was es fit hält.

Liebe im Gehirn

➔ **DO 12.1.2012, 18:30, Ars Electronica Center**
Liebe hat in jeder Kultur unzählige LiteratInnen inspiriert, aber verstanden wurde sie nie. Erst in den letzten Jahren hat die Neurowissenschaft entdeckt, warum Liebe beflügelt und auch zu Tode trüben kann oder warum sich manche Menschen binden und andere ein Leben lang keine Bindung eingehen. In diesem Vortrag erfahren Sie, wie und wo dieses Gefühl im Kopf der Menschen entsteht und wie das Gehirn die unterschiedlichen Arten von Liebe verarbeitet.

**Mit gültigem Museumsticket gratis.
Bitte melden Sie sich unter 0732.7272.51 oder
center@aec.at für den jeweiligen Vortrag an.**

Ars Electronica Center
Ars-Electronica-Straße 1
4040 Linz
Tel.: +43.732.7272.0
E-Mail: center@aec.at
www.aec.at

Öffnungszeiten
DI, MI, FR: 9:00–17:00
DO: 9:00–21:00
SA, SO, Feiertag:
10:00–18:00