

BRAIN AWARENESS WEEKS

in Zusammenarbeit mit der Universität Salzburg und der DANA Foundation

Online Workshops und Demonstrationen, jeden Freitag im März 2021

Die Gehirnforschung beschäftigt zahlreiche wissenschaftliche Disziplinen. Biologie, Psychologie, Medizin und Philosophie stellen sich unterschiedliche Fragen und haben eigene Wege, um an Antworten zu gelangen.

Auch wenn wir dieses Jahr vor ganz anderen Herausforderungen stehen als gedacht: Wir haben eine Lösung gefunden, Ihnen die beliebte Woche des Gehirns auch heuer anbieten zu können, mehr noch, wir haben sie auf den ganzen März ausgedehnt.

Erleben Sie faszinierende Einblicke in das menschliche Gehirn. Erfahren Sie, wie es arbeitet und wie es Aufgaben mehr oder weniger gut bewältigt, sich seine eigene Wirklichkeit errechnet – die nicht immer mit der Realität übereinstimmt – und warum wir Schmerzen erdulden müssen.

2021 findet die Woche des Gehirns an vier Freitagen im März und erstmals ausschließlich digital statt. Da diese Freitage dem Distance Learning gewidmet sind, hoffen wir, einen interessanten Beitrag zu Ihrem Online-Unterricht bieten zu können. Jede Einheit dauert ca. 60 Minuten.

Für Schüler*innen ab der 9. Schulstufe
Dauer des Programms: je ca. 60 Minuten
Kosten: keine
Anmeldung erforderlich unter
+ 43 662 842653-0
Begrenzte Teilnehmerzahl
Aktuelle Informationen unter
www.hausdernatur.at



▪ Freitag, 5. März 2021

Interaktiv: Brain Games

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Thomas M. Weiger,
Fachbereich Biowissenschaften

Mit einfachen Mitmachexperimenten erforschen die Schüler*innen zu Hause vor dem Bildschirm, ob es – ähnlich wie bei Händen und Füßen – auch ein dominantes Auge gibt, wie ungenau unser Gedächtnis ist oder warum wir während des Tages eigentlich ganze 45 Minuten lang blind sind, ohne es zu merken. Bitte Smartphone sowie ein weißes Blatt Papier, Lineal und Stift bereithalten.

Beginn: 9.00 Uhr



▪ Freitag, 12. März 2021

Interaktiv: Multitasking im Gehirn

Haus der Natur

Viele Dinge tun wir gleichzeitig. Wir kochen und reden, telefonieren und lenken ein Auto, lesen ein Buch und hören dabei Musik. Können wir wirklich alle diese Aufgaben ohne Qualitätsverlust parallel durchführen? Stimmt es, dass Frauen mehrere Aufgaben nebeneinander besser bewältigen als Männer? Anhand einfacher Versuche erforschen die Schüler*innen die Fähigkeit zum Multitasking an sich selbst.

Beginn: 9.00 Uhr



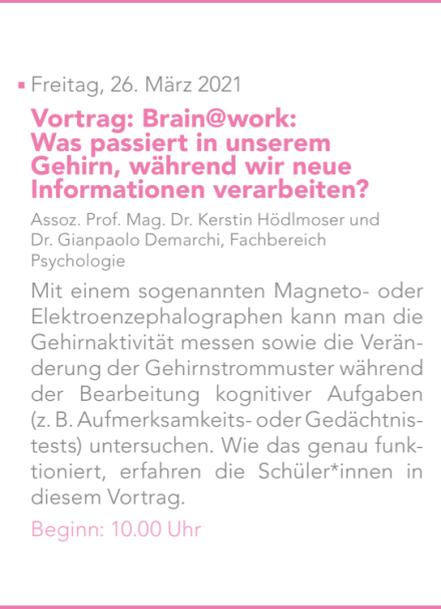
▪ Freitag, 19. März 2021

Vortrag: Wozu haben wir Schmerzen?

Ao. Univ.-Prof. Dr. Günther Bernatzky,
Fachbereich Biowissenschaften

Wie entsteht Schmerz, wozu haben wir Schmerzen und wie wird Schmerz im Gehirn verarbeitet? Dr. Bernatzky gibt in seinem Vortrag Antworten auf diese spannenden Fragen.

Beginn: 11.00 Uhr



▪ Freitag, 26. März 2021

Vortrag: Brain@work: Was passiert in unserem Gehirn, während wir neue Informationen verarbeiten?

Assoz. Prof. Mag. Dr. Kerstin Hödlmoser und
Dr. Gianpaolo Demarchi, Fachbereich
Psychologie

Mit einem sogenannten Magneto- oder Elektroenzephalographen kann man die Gehirnaktivität messen sowie die Veränderung der Gehirnstrommuster während der Bearbeitung kognitiver Aufgaben (z. B. Aufmerksamkeits- oder Gedächtnistests) untersuchen. Wie das genau funktioniert, erfahren die Schüler*innen in diesem Vortrag.

Beginn: 10.00 Uhr



Wie kann Ihre Klasse teilnehmen?

Bitte melden Sie sich unter der Nummer +43 662 842653-0 an und teilen Sie uns die voraussichtliche Anzahl der teilnehmenden Schüler*innen mit. Sie erhalten rechtzeitig vor der Veranstaltung einen Link zugeschickt, den Sie bitte an Ihre Schüler*innen weiterleiten.

Als Videoplattform wird die Software Webex verwendet. Wenn auf den Link geklickt wird, lädt sich die notwendige Software herunter und installiert sich eigenständig. Eine eigene Schullizenz ist daher nicht nötig. Für die Teilnahme am Smartphone ist die vorherige Installation der Webex-App nötig.

Sie können Ihre Schüler*innen auch für mehrere Sessions anmelden. Beachten Sie bitte, dass jede Session einen eigenen Zugangslink hat. Leider sind auch im digitalen Raum die Plätze beschränkt, wenn auch nicht so stark wie bei Live-Veranstaltungen. Wir freuen uns, Sie bei der ersten digitalen Brain Awareness Week begrüßen zu können!



Noch Fragen? Kontaktieren Sie das Team der Museumspädagogik!

+43 662 842653-3200 | paedagogik@hausdernatur.at

Haus der Natur | Museum für Natur und Technik | Museumsplatz 5 | 5020 Salzburg

+43 662 842653-0 | office@hausdernatur.at

Täglich geöffnet von 9.00 bis 17.00 Uhr, am 25. Dezember geschlossen

Fotos: Haus der Natur/Simmerstatter/Prötsch/Universität Salzburg