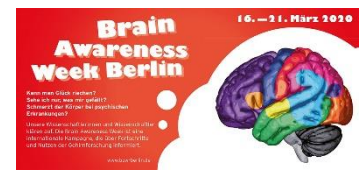


Internationale Brain Awareness Week Berlin 2020

Programm 16. bis 21. März 2020



Montag, 16. März 2020, 10.00 Uhr Schülertag (Klasse 10 - 13)

Ort: Humboldt-Universität zu Berlin, Bernstein Zentrum für Computational Neuroscience Berlin (BCCN Berlin), Philipstr. 13 Haus 4, 10115 Berlin, Hörsaal (im EG, durch das Gebäude über den Hof)

Vortrag und Workshops für SchülerInnen

10.00 Uhr, Vortrag: "Das seltsame Kino im Kopf - wie unser Hirn Trugbilder erzeugt"

Prof. Dr. Gabriel Curio, Charité/Freie Universität Berlin

Die Augen liefern Bilder, doch was unser Hirn daraus macht, ist manchmal überraschend. Dass wir dem Augenschein nicht immer trauen sollten, wird in einem sehr anschaulichen Vortrag erläutert.

11.00 - 13.00 Uhr, Workshops (1 -7)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Alle Workshops dauern ca. 2 Stunden, bis auf die Workshops W1 „MRT-Scanner“ und W2 „Einführung in die Synapse“, sowie WS5 und WS6, die nur in Kombination angeboten werden. Die Teilnehmenden werden gebeten, sich für einen der angebotenen zweistündigen Workshops zu entscheiden und vorab anzumelden. Vor Ort ist keine Anmeldung/Registrierung mehr möglich.

Workshop 1: Besichtigung MRT-Scanner, Berlin Center for Advanced Neuroimaging, Charite (50 Min)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: Prof. Dr. John-Dylan Haynes, Dr. Stefan Hetzer, Berlin Center for Advanced Neuroimaging/BCCN Berlin

Wie funktioniert ein Magnetresonanztomographie-Scanner (MRT Scanner)? Wozu wird er eingesetzt? Bei dem Laborbesuch wird die Funktionsweise eines MRT-Scanners erklärt. Es wird erläutert, was die funktionelle Magnetresonanztomographie ist und demonstriert, wie sie angewendet wird.

Nur in Kombination mit Workshop 2

Workshop 2: Einführung in die Synapse und Laborbesichtigung (50 Min)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: AG Rosenmund, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Den Teilnehmer_innen wird ein hochmodernes neurowissenschaftliches Labor gezeigt und Forschungsarbeiten aus dem Bereich der Synapsen erläutert.

Workshop 3: Reading out your muscle and brain activity?

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: AG Larkum, Mostafa Abdelhamid, Humboldt-Universität zu Berlin

Mit aufgeklebten Elektroden am Arm und am Kopf und einem Computerprogramm können Muskelaktivität und Gehirnaktivität gemessen werden. Mehrere Schüler_innen können aktiv am Experiment teilnehmen.

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2020

Programm 16. bis 21. März 2020

Workshop 4: Shit Show – Workshop zu "shitty feelings"

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: Shitshow – Agentur für psychische Gesundheit

Interaktiver Workshop, in welchem die TeilnehmerInnen sogenannte MOODSUITs (vier simulative Objekte) aus- bzw. anprobieren können. Diese MOODSUITs können zur Sensibilisierung für Personen mit Depressionen und/oder Angststörungen beitragen.

Der Workshop informiert unter anderem auch über die Theorie von Embodiment, Empathie-Konzept, etc.

Workshop 5: Kleintier MRT (2 h)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: Klinik für Neurologie, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Im Labor des Kleintier-MRT bekommen die Schüler_innen einen Einblick mit welchen Tieren gearbeitet wird und was man mit dem MRT-Gerät untersuchen kann.

Workshop 6: Methoden zur Diagnostik bei Multiple Sklerose (MS): OCT und Kinect (2 h)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: AG Paul, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Es werden einige Grundlagen Grundlagen zur Multiplen Sklerose (MS) vermittelt und zwei Diagnostikmethoden vorgestellt, die zur Vertiefung des Wissens über die Krankheit beitragen.

Workshop 7: Führung durch die Maus- und Fledermauseinrichtung (2 h)

Ort/Treffpunkt: nach dem Vortrag vor dem Gebäude

Leitung: AG Winter, Humboldt-Universität zu Berlin

Die Teilnehmer_innen werden durch die Anlage geführt und bekommen einen Einblick in die Haltung der Tiere und die Forschung mit Ihnen.

Eintritt frei, vorherige Anmeldung erforderlich (max. 70 Teilnehmer_innen)

Anmeldungen für Vortrag und Workshops bitte per E-Mail unter: baw-berlin (at) bccn-berlin.de oder per Fax unter (030) 2093-6771

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2020

Programm 16. bis 21. März 2020

Montag 16. März 2020, 19:30 Uhr

Ort: *Urania, An der Urania 17, 10787 Berlin*

Berlin Brains Vortrag „Neurointensivmedizin, wenn man vom Schlimmsten ausgehen muss“, Prof. Dr. Andreas Meisel, Dr. med. Franziska Scheibe (Charité – Universitätsmedizin Berlin)

Erkrankungen des Nervensystems können nicht nur schwere Behinderungen verursachen, sondern auch lebensbedrohlich sein. Die Intensivmedizin zielt darauf ab, lebensbedrohliche Zustände zu überwinden. Dabei stellt sich neben der Therapie regelhaft die Frage nach der langfristigen Prognose im Sinne der zu erwartenden Lebensqualität, die mit großen Ängsten bei den Betroffenen verbunden ist. Wir geben einen Einblick in unsere Arbeitsweise, die modernen Verfahren zur Therapie und Prognostik sowie neuartige Forschungsansätze, die immer besser Menschen den Weg zurück in ein lebenswertes Dasein ermöglichen.

Eintritt: 9,50 Euro (regulärer Preis, Ermäßigungen sind möglich)

Tickets: <https://www.uraniamuseum.de/neurointensivmedizin>

Mittwoch 18. März 2020, 19.00 Uhr

Ort: *>TOP Project Space, Schillerpromenade 4, 12049 Berlin*

Workshop zum Thema EEG-basiertes Neurofeedback für Kunst und Therapie mit Q&A Session (Frage & Antwort Stunde), organisiert von EDGE (edge.neuro-art.com)

Im Workshop werden aufgenommene EEG Daten derart live visualisiert, dass die Versuchsperson die gemessenen Daten selbst wahrnimmt und das visuelle Ergebnis der EEG Aufnahmen auch kontrollieren kann.

Eintritt frei

Donnerstag, 19. März 2020

Ort: *Kino Wolf, Weserstr. 59, 12045 Berlin*

Film: „Little Joe“ mit Expertengespräch im Anschluss - muss noch bestätigt werden

Ein Film über Glück, künstlich erzeugtes Glück und seine Nebenwirkungen.

Eintritt (Tageskasse): 8,50 €

Freitag 20. März - Samstag 21. März 2020, 18:00 - 21:00 Uhr

Ort: *>TOP Project Space, Schillerpromenade 4, 12049 Berlin*

Interaktive Installation von EEG Daten, Video-Projektion und Musik.

Interaktive Installation, die mit EEG Daten eine live Video-Projektion kontrolliert. Besucher sind eingeladen, ihre Hirn-Aktivität in Echtzeit visualisiert zu haben. Begleitet wird die Performance von Musik, die mit EEG und Video ein sensorisches Feedback aufbaut.

Entwickelt wird das Projekt von einem internationalen Team Kreativer, Technologen, und Designer, geleitet von Ashley Middleton and Ben McDonnell. Das EEG-System wird gestellt von Brain Products GmbH. Organisiert von EDGE (edge.neuro-art.com)

Samstag mit Talk und Q&A Session (Frage & Antwort Stunde) um 19:30 Uhr.

Eintritt frei, aber Spenden sind sehr willkommen.

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2020

Programm 16. bis 21. März 2020

Samstag 21. März 2020, 19:00

Ort: Kalasch Bar, Unionstraße 2, 10551 Berlin

Brainy Pub Quiz

Gequizzt wird in 4-5 Runden mit Teams aus 4-5 Personen. Das Gewinner Team bekommt den Brainy Pub Quiz Preis.

Moderation: Jochen Müller

Eintritt frei.

Samstag 21. März 2020, 9:00 – 20:00 Uhr

Ort: Beta Haus Neukölln

Symposium "Über Geruch - Symposium an der Schnittstelle von Kunst und Wissenschaft"

Eintritt frei.

<https://scheringstiftung.de>

Samstag, 21. März 2020, 13.00-18.00 Uhr

Ort: Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin

10th Annual Deutsche Neurowissenschaften-Olympiade, Regionals

Schüler/innenwettbewerb in englischer Sprache, regionale Erstauswahl für die Finals am 16.5.20.

- 45 student participants in Berlin
- Free t-shirts for participants
- Meet & greet local neuroscientists
- Fun & interactive science workshops
- Top 15 winners participate in the national competition

Mehr Information unter www.neurowissenschaften-olympiade.de

Finanziell unterstützt von:

