

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2022

Programm vom 12. bis 19. März 2022

Visit the Lab: Die ganze Woche zeigen wir Filme über unsere Wissenschaft, die während der Veranstaltungswoche angesehen werden können

Diese Filme sind auf der Webseite www.baw-berlin.de verlinkt während dieses Zeitraums.



- Bernstein TV: Film "Warum sind wir kitzelig?", aus dem Labor von Prof. Michael Brecht (D, ca. 12 min)
- Bernstein TV: Film "Ein Gitter im Gehirn", aus dem Labor von Prof. Michael Brecht (D, ca. 6 min)
- Bernstein TV: Film "Weniger ist mehr", aus dem Labor von Prof. Susanne Schreiber (D, ca. 6 min)
- Visit *Matthew Larkum* in the lab, and learn how to explore the complex processing in nerve cells using state-of-the-art methods and what music has to do with neuroscience. (Englisch mit deutschen Untertiteln)
- Treffen Sie *Andrea Kühn* bei der Arbeit und lernen Sie wie Parkinson mit tiefer Hirnstimulation und wie diese Therapie Patienten hilft. (Deutsch mit englischen Untertiteln)
- How does it change behavior when we know what substances do to the brain? Besuchen Sie *David Oswald* in seinem Labor, und lernen Sie wie wir Entscheidungen treffen und was wir von einer Fliege lernen können. (Deutsch mit englischen Untertiteln)

Samstag 12. März 2022, 10:00 Uhr

Ort: *virtuell*

German Brain Bee, Deutsche Neurowissenschaften Olympiade - Virtual Regionals

Competition Series

Each year the Deutsche Neurowissenschaften-Olympiade is organized as a series of competitions for young students, which takes place at 3 levels: regional competitions, a national finals competition for Germany, and finally the International Brain Bee competition. The regional competition in Berlin will take place virtually on March 12, 2022.

It is a live question and answer competition event held in English. Each Neurowissenschaften-Olympiade consists of 5 sections. Students earn points during each of the first 4 sections to qualify for the final stage of the contest. The top 10 contestants will participate in the Final Podium Section.

The top winners of the regional competitions automatically receive a chance to participate in the nationals' competition. In turn, the winner of the nationals competition has the opportunity to represent Germany at the International Brain be competition.

Teilnahme: frei, Registrierung bis zum 5.3.2022 möglich

Montag 14. März 2022, 19:00 Uhr

Ort: *Il Kino, Nansenstraße 22, 12049 Berlin*

„ Film "My Love Affair with the Brain: The Life and Science of Dr. Marian Diamond" (in English)

My Love Affair with the Brain is an award-winning documentary that brings the viewer right into the heart of science and into a deeper understanding of your own brain. Critically acclaimed, extensively tested for educational use from 5th grade thru Nobel Prize winners, this film is an intimate and inspirational portrait of one of the founders of modern neuroscience.

Check the actual covid regulations // (<https://ilkino.de/>)

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2022

Programm vom 12. bis 19. März 2022

Eintritt: Regulärer Kinopreis

Dienstag 15. März 2022, 18:00 Uhr

Ort: online Vortrag in englischer Sprache

Wissenschaftlicher Vortrag in englischer Sprache: "Developmental Circuit Mechanisms of Adaptive Threat Avoidance", Prof. Laura DeNardo, Los Angeles

The medial prefrontal cortex (mPFC) makes essential contributions to learning, mood, and decision making, including evaluating and responding to threats. mPFC circuits undergo an exceptionally prolonged maturation that is likely necessary to support complex behaviors, but extends the developmental window during which insults can perturb circuit assembly. Indeed, mPFC dysfunction is linked to many psychiatric disorders including anxiety and depression, which often arise during adolescence and are characterized by inappropriate avoidance. Although mPFC circuits are clear therapeutic targets for psychiatric disorders, substantial gaps in our understanding of how key mPFC connections form and how this maturation enables emergence of complex cognitive and emotional behaviors prevent us from designing effective interventions. Our research addresses this knowledge gap by performing precision analysis of mPFC threat circuit function across development.

Eintritt: frei

ZOOM ID: 7754910236. Kontakt: sfb1315.ifb (at) hu-berlin.de

Dienstag 15. März 2021, 19:00 Uhr

Ort: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Leibniz-Saal

Reihe "Menschwerdung": Menschliches Bewusstsein und Künstliche Intelligenz – eine grenzüberschreitende Beziehung?, Schering Stiftung

Fishbowl

Die Frage, was menschliches Bewusstsein auszeichnet, gewinnt angesichts der Entwicklungen auf dem Feld der KI besondere Brisanz. Wie lässt sich künstliche Intelligenz von menschlicher abgrenzen? Kann ein selbstlernendes System Bewusstsein entwickeln? Lernen wir in der Interaktion mit Maschinen Neues über unser Menschsein und welche ethischen Fragen werden dabei aufgeworfen? Wie verhält es sich mit der Beziehung zwischen Mensch und KI, wenn Emotionen ins Spiel kommen?

Tba

Prof. Dr. Catrin Misselhorn
Philosophin (Georg-August-Universität Göttingen)

Damjanski, Künstler

Moderation: Lisa Ruhfus

Eintritt: frei

Es gelten aktuellen Covid Regeln. Bitte registrieren Sie sich für diese Veranstaltung unter:
www.akademienunion.de/veranstaltung/menschwerdung

Mittwoch, 16. März 2022, 10:00 Uhr

Ort: Yorck Kino, Yorckstr.86, 10965 Berlin, KINO FÜR SCHULEN

Film: „Ich bin dein Mensch“ mit Expertengespräch im Anschluss (Prof. Ivo Boblan und Prof. Antja Ducki, HTW, Moderation: Margret Franke)

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2022

Programm vom 12. bis 19. März 2022

Die Wissenschaftlerin Alma lässt sich auf die Teilnahme an einer Studie ein, um Gelder für ihre Forschungen zu bekommen. Bei dem Experiment soll Alma einige Wochen mit einem humanoiden Roboter verbringen, der sich an ihre Wünsche und Bedürfnisse anpasst, um der perfekte Partner für Alma zu werden.

Im Anschluss können die Schüler*innen Fragen stellen zur angewandten Technik, Stand der Technik und zur Psychologie, den Emotionen, die mit dieser Technologie verbunden sind.

Moderation: Margret Franke

Eintritt: 5,00 €. Die ersten 60 Eintrittskarten werden von den Veranstaltern zur Hälfte gesponsert. Es gelten die aktuellen Covid Regeln.

Anmeldung per Email an: [margret.franke \(at\) bccn-berlin.de](mailto:margret.franke@bccn-berlin.de)

Donnerstag, 17. März 2022, 16:00 Uhr

Ort: Humboldt Forum, Schloßplatz, 10178 Berlin

Meet the Scientist - wissenschaftlicher Vortrag in englischer Sprache: "Would you take the blue or the red pill? Serotonin and brain function", with Dr. Prateep Beed

Serotonin is a key chemical for brain functions as it regulates mood, anxiety and happiness amongst others. Medicines which increase serotonin levels in the brain help to alleviate some of these conditions but also results in several unwanted side-effects. On the other hand there is a renaissance in psychedelic substances which also act via the serotonin system and holds promise to have therapeutic potential. Which brings up several research questions that are of general interest amongst scientists and the public - such as how is psilocybin different from classical anti-depressants or how does LSD helps in ego-dissolution?

We will together learn a bit more about these differences at our NeuroCure station and I would be happy to talk to you about my own research in this context.

Prateep Beed is a neuroscientist and works at the Charité – Universitätsmedizin Berlin. He looks back on 15 years of professional experience. Besides working on neural circuits, he is interested in science communication. He enjoys explaining to the public how research is conducted in the neurosciences.

Anmeldung unter: <https://www.humboldtforum.org/de/besuch/eintritt-und-tickets/xx>

Eintritt frei. Bitte beachten Sie die aktuellen Covid Regeln.

Freitag, 18. März 2022, 19:00 Uhr

Ort: URANIA, An der Urania 17, 10787 Berlin

Berlin Brains Vortrag „Missglücktes Eiweiß-Origami – Wie fehlgefaltete Proteine unserem Gehirn schaden, Prof. Erich Wanker und Dr. Anne Ast (Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC))

Die Gemeinsamkeit von Nervenkrankheiten wie Alzheimer, Parkinson oder Huntington sind beschädigte Nervenzellen durch abgelagerte, fehlgefaltete Proteine im Gehirn. Wieso ist die Faltung von Proteinen wichtig, wie geht sie vonstatten und wieso schädigen fehlgefaltete Proteine Zellen? Prof. Erich Wanker und Dr. Anne Ast gehen diesen Fragen nach. Am Beispiel der Erbkrankheit Chorea Huntington zeigen sie, wie fehlgefaltete Eiweißmoleküle zunehmend verklumpen und so Nervenzellen langsam absterben lassen. Und sie berichten von neuen Ansätzen, die Eiweißklumpen aufzulösen, um die Krankheit zu mildern.

Moderation: Dr. Jochen Müller.

Eintritt : Es gelten die Eintritspreise der Urania

Bitte beachten Sie die aktuellen Covid Regeln.

Internationale Brain Awareness Week Berlin 2022

Programm vom 12. bis 19. März 2022

Finanziell unterstützt von:

