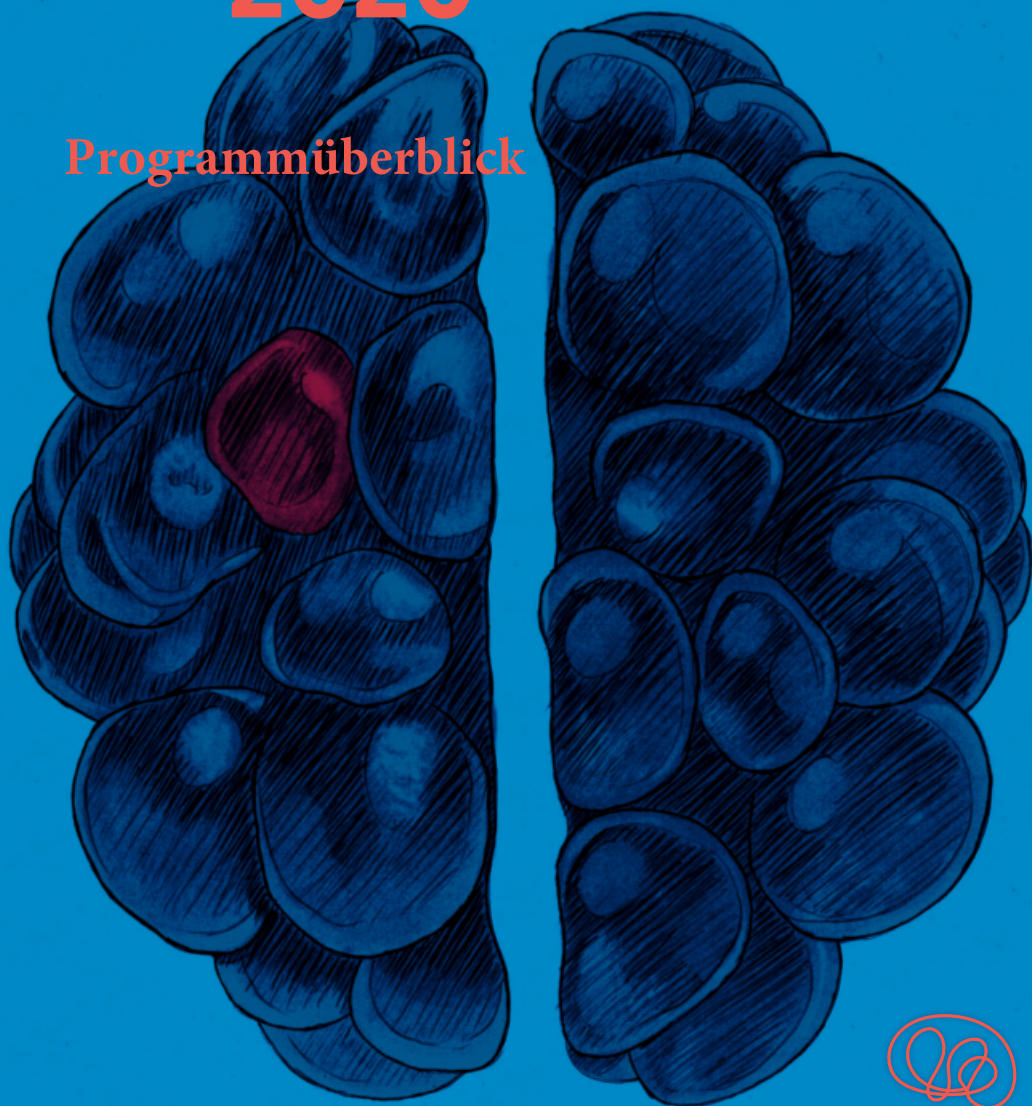


Woche des Gehirns 2020

Programmüberblick



Woche des Gehirns 2020

Vorträge und Fortbildung in Aarau
16. bis 20. März 2020
Hörsaal Haus 1, Kantonsspital Aarau
www.ksa.ch/veranstaltungen
Eintritt frei



Vorträge und Fortbildung

Hörsaal Haus 1, Kantonsspital Aarau

Montag, 16. März bis Freitag, 20. März

Montag, 16. März, 19.00 – 20.00 Uhr

Medizinische Hypnose und Selbsthypnose in der Schmerztherapie

Prof. Dr. med. Peter S. Sandor, Ärztlicher Direktor Neurologie,

RehaClinic AG, Bad Zurzach

Thematischer Parcours von Fragile vor dem Hörsaal (18.30 – 20.30 Uhr)

Mittwoch, 18. März

14.00 – 17.00 Uhr

7. Fortbildungsnachmittag für Kantonsschulen

gemäss separatem Programm

19.00 – 20.00 Uhr

Computer und Gehirn – Wie elektronische Implantate die Behandlung von Erkrankungen des Nervensystems revolutioniert haben

Dr. med. Tobias Piroth, Oberarzt und Leiter des Ambulatoriums für

Bewegungsstörungen und Kognition, Neurologische Klinik, Kantonsspital Aarau

Thematischer Parcours von Fragile vor dem Hörsaal (18.30 – 20.30 Uhr)

Donnerstag, 19. März

18.30 – 19.15 Uhr

Demenzabklärung: Wann sinnvoll?

Dr. phil. Nicole Schmid, Neurologische Klinik, Kantonsspital Aarau

19.15 – 19.45 Uhr

Demenzen: oft behandelbar!

Dr. med. Tobias Piroth, Oberarzt und Leiter des Ambulatoriums für

Bewegungsstörungen und Kognition, Neurologische Klinik, Kantonsspital Aarau

Freitag, 20. März, 19.00 – 20.00 Uhr

Aussen tot, innen wach – Möglichkeiten der Komadiagnose

Dr. med. Markus Gschwind, Oberarzt und Leiter Epileptologie,

Neurologische Klinik, Kantonsspital Aarau

Kantonsspital Aarau



pro infirmis



FRAGILE
AARGAU
SOLOTHURN OST

Mit freundlicher Unterstützung von



SAMWASSM
Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche
Swiss Academy of Medical Sciences

Stiftung Synapsis
Alzheimer Forschung
Schweiz



Woche des Gehirns 2020

16. bis 20. März 2020
Öffentliche Veranstaltung
Eintritt frei

Grosser Hörsaal des ZLF
Zentrum für Lehre und Forschung
Universitätsspital Basel
Hebelstrasse 20, Basel
www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek20



Montag, 16. März, 19.30 Uhr

Schlafenszeit – unser Taktgeber die innere Uhr

Im richtigen Takt: Wie die innere Uhr Schlaf und circadiane Rhythmen steuert

Prof. Dr. Cajochen Christian, Leiter Chronobiologie,
Universitäre Psychiatrische Kliniken Basel

Aus dem Takt: Störungen des Schlaf-Wach-Rhythmus in der 24/7 Gesellschaft

Dr. Garbazza Corrado, Chronobiologie,
Universitäre Psychiatrische Kliniken Basel

Dienstag, 17. März, 19.30 Uhr

Die Netzhaut, ein vorgeschobener Teil des Gehirns: Wichtige Erkrankungen und neue Behandlungen

Prof. Dr. Hendrik Scholl, Leiter des Instituts für molekulare
und klinische Ophthalmologie Basel (IOB), Augenklinik, Universität Basel,
Universitätsspital Basel

Mittwoch, 18. März, 19.00 Uhr

So positiv, so menschlich: Alltag von Menschen mit Demenz und ihren Angehörigen

Moderation: Prof. Dr. Josef Bischofberger, Departement für Biomedizin,
Universitätsspital Basel

Das innere Leuchten

Ein Dokumentarfilm von Herrn Stefan Sick (D)

Podiumsdiskussion mit

- M. Stefan Sick, Regisseur
- Prof. Dr. Anne Eckert, Leiterin Neurobiologielabor für Hirnalterung und psychische Gesundheit, «Transfakultäre Forschungsplattform Molecular & Cognitive Neuroscience (MCN), Universität Basel, Universitäre Psychiatrische Kliniken, Basel

- Prof. Dr. Thomas Leyhe, Chefarzt Alterspsychiatrie Universitäre Altersmedizin
Felix Platter und Ärztlicher Leiter Zentrum für Alterspsychiatrie,
Universitäre Psychiatrische Kliniken, Basel
- Prof. Dr. Egemen Savaskan, Chefarztambulanz für Psychogeriatric,
Psychiatrische Universitätsklinik Zürich
- Frau Bettina Zeugin, Geschäftsleiterin bei Alzheimer beider Basel
- Frau Monika Basler, MPH, Zentrumsleiterin, Marthastift Pflegezentrum für Demenz

Donnerstag, 19. März, 19.30 Uhr

Das Gehirn als Zentrale der sozialen Beziehungen und wenn es nicht mehr normal funktioniert

Moderation: Prof. Dr. med. Raphael Guzman, Departement für Biomedizin,
Neurochirurgie und Präsident des Clinical Neuroscience Network,
Universitätsspital Basel

Das Gehirn - ein Beziehungsorgan

Prof. Dr. Pasquale Calabrese, Verhaltensneurologie & Neuropsychologie
Abteilung für Psychologie und interdisziplinäre Plattform, Psychiatrie und Psychologie,
Abteilung für Molekulare und Kognitive Neurowissenschaften, Universität Basel

Wie tickt unser Gehirn bei Aggression? Und was folgt daraus für die Prävention und Behandlung?

Prof. Dr. Christina Stadler, Extraordinaria und Leitende Psychologin der Klinik
für Kinder und Jugendliche der Universitären Psychiatrischen Kliniken Basel (UPKKJ)

Freitag, 20. März, 19.30 Uhr

Wie wirken psychedelische Substanzen im Gehirn

Prof. Dr. Matthias Liechi, Psychopharmakologie,
Departement für Biomedizin, Universitätsspital Basel

Kontaktadresse

Neuroscience Network Basel
Forschungsnetzwerk der Universität Basel
Dr. Anne-Catherine Feutz
Birmannsgasse 8, 4055 Basel
Tel: 061 207 02 20 / neuro@unibas.ch
www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek20

Veranstalter



Universität
Basel



NEUROSCIENCE
NETWORK
BASEL

Mit freundlicher Unterstützung von



Universitätsspital
Basel

Basler Zeitung



KHZB
Klinisches Hirnzentrum Basel

Stiftung Synapsis
**Alzheimer Forschung
Schweiz** 



FRAGILE
BASEL



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO



SAMWASSM

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Académie Suisse des Sciences Médicales
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche
Swiss Academy of Medical Sciences

Woche des Gehirns 2020

Gender & Brain

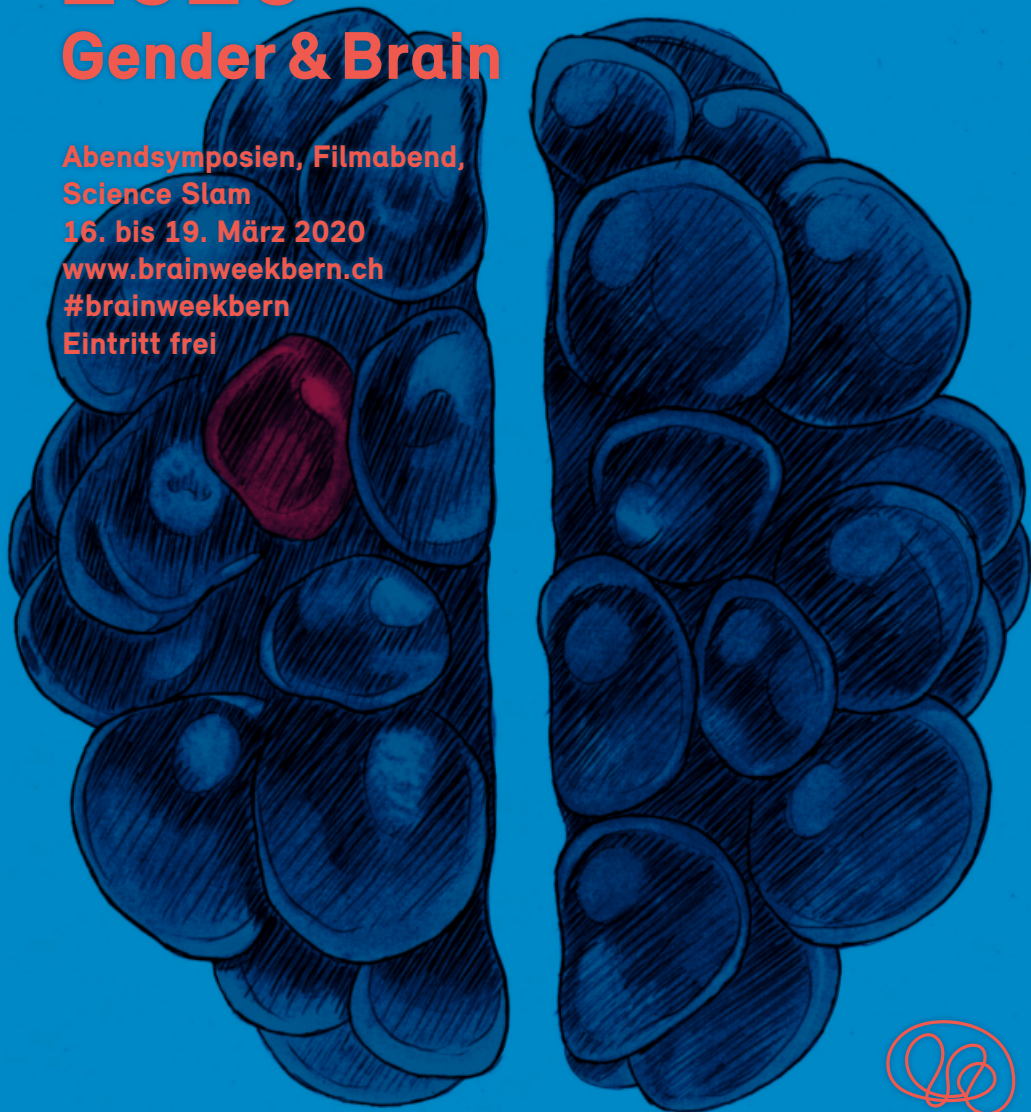
Abendsymposien, Filmabend,
Science Slam

16. bis 19. März 2020

www.brainweekbern.ch

#brainweekbern

Eintritt frei



Montag, 16. März

18.15 – 20.00 Uhr, Aula, Raum 210, Universität Bern, Hauptgebäude,
Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, 2. Stock

Gender & Brain

Moderation: Prof. Dr. Britta Engelhardt (Immunbiologin, Universität Bern)
Prof. Dr. med. Urs Fischer (Neurologe, Inselspital)

Lernen Männer und Frauen unterschiedlich?

Prof. Dr. Elsbeth Stern (Verhaltenswissenschaftlerin, ETH Zürich)

Geschlechterdiskriminierung in der Tiermedizin

Prof. Dr. Hanno Würbel (Biologe, Universität Bern)

Geschlechertypisches Verhalten – anerzogen oder vererbt?

Prof. Dr. Sabine Sczesny (Psychologin, Universität Bern)

Geschlechterbias in der Grundlagenforschung

Prof. Dr. Thorsten Buch (Biologe, Universität Zürich)

Dienstag, 17. März

18.15 – 20.00 Uhr, Aula, Raum 210, Universität Bern, Hauptgebäude,
Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, 2. Stock

Hirnerkrankungen

Moderation: PD Dr. med. Katharina Stegmayer (Psychiaterin, UPD Bern)
Prof. Dr. Tobias Nef (Ingenieur, Universität Bern)

Angststörungen

PD Dr. med. Katharina Stegmayer
(Psychiaterin, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern)

Multiple Sklerose

Dr. med. Anke Salmen (Neurologin, Inselspital)

Hirnblutung

Dr. med. David Seiffge (Neurologe, Inselspital)

Parkinson

Dr. med. Ines Debove (Neurologin, Inselspital)

Mittwoch, 18. März

18.15 – 22.00 Uhr, Kino Rex, Schwanengasse 9, 3011 Bern

Ticketreservation unter: info@brainweek.ch

Filmabend

Moderation: Prof. Dr. Tobias Nef (Ingenieur, Universität Bern)

Einführung zur Weltraummission Rosetta

Prof. em. Dr. Kathrin Altwegg (Astrophysikerin, Universität Bern)

Spielfilm: Hidden Figures – Unerkannte Heldinnen

Ein Film über die Geschichte von drei afroamerikanischen Mathematikerinnen, die massgeblich am Mercury- und Apollo-Programm der NASA beteiligt waren, ohne für ihre Leistungen je Anerkennung zu erfahren.

Donnerstag 19. März

18.15 – 20.00 Uhr, Aula, Raum 210, Universität Bern, Hauptgebäude,

Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, 2. Stock

Podiumsdiskussion: Leben nach einem Hirnschlag

Inputreferat

Prof. Dr. med. Thomas Nyffeler (Neurologe, Luzerner Kantonsspital)

Podiumsdiskussion

Dr. phil. Martina Studer (Psychologin, Inselspital)

Prof. Dr. med. Thomas Nyffeler (Neurologe, Luzerner Kantonsspital)

Prof. Dr. med. Urs Fischer (Neurologe, Inselspital)

Lara Widmer (Betroffene)

Manuel Krieg (Betroffener)

Moderation: Daniel Lüthi (DL Kommunikation)

CNB* Science Slam

Hörsaal Alhambra, Universität Bern

Donnerstag, 19. März, 19.30 – 22.00 Uhr

Anlass für Forschende, Studierende und Interessierte

Programmdetails und Infos finden Sie auf dem separaten Flyer
oder auf unserer Website www.brainweekbern.ch

***CNB**: Clinical Neuroscience Bern

Organisation

Klinische Neurowissenschaften Bern (CNB)

Prof. Dr. med. Urs Fischer & Julia Truttmann

www.neuroscience.unibe.ch

Kontakt

info@brainweekbern.ch

www.brainweekbern.ch

Folgen Sie uns auf Twitter **#brainweekbern** und Facebook

Veranstalter:

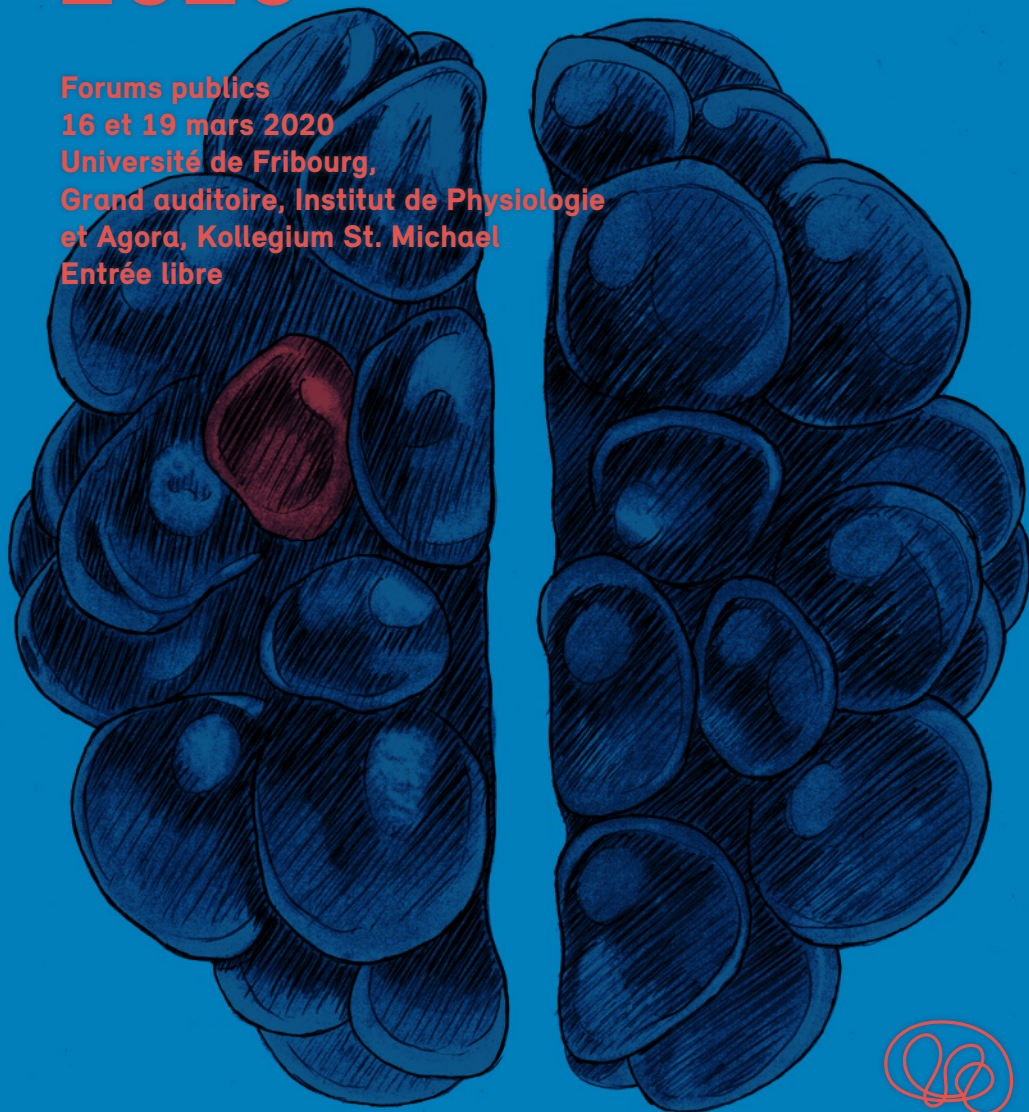


Weitere Partner:



Semaine du Cerveau 2020

Forums publics
16 et 19 mars 2020
Université de Fribourg,
Grand auditoire, Institut de Physiologie
et Agora, Kollegium St. Michael
Entrée libre



Forum publics

Lundi 16 mars

19 h 00, Grand auditoire du bâtiment de Physiologie, Université de Fribourg,
Ch. du Musée 5, 1700 Fribourg

Les Neuromythes

Dr. Michael De Pretto

Donnerstag, 19. März

19 h 00, Agora, Kollegium St. Michael,
Rue Saint-Pierre Canisius 10, 1700 Freiburg

Ich sehe was, was Du nicht siehst – wie im Gehirn visuelle Wahrnehmung entsteht.

Prof. Michael Schmid

Avec le soutien financier de :



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG



2020 Semaine du
CERVEAU

Du lundi 16
au vendredi 20 mars



LES MACHINES ET NOUS

CONFÉRENCES

Du lundi au jeudi | 19h

Uni Dufour (24 rue Général-Dufour)

Auditoire Piaget (U600, sous-sol)

SOIRÉE CINÉMA

Le vendredi | 19h

Auditorium Fondation Ardit

(1 av. du Mail)

Entrée libre

semaineducerveau.ch

LUNDI 16 MARS | 19H

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE VS. INTELLIGENCE HUMAINE

Quelles sont les similarités et les différences actuelles entre l'intelligence artificielle et l'intelligence humaine? Ces différences sont-elles vouées à disparaître dans le futur grâce aux progrès de la technologie?

Intervenant: Alexandre Pouget (UNIGE)

Lieu: Uni Dufour, Auditoire Piaget

MARDI 17 MARS | 19H

LA MACHINE AU SECOURS DES TROUBLES MOTEURS

Les interfaces cerveau-machine permettent de restaurer certaines fonctions motrices. Quelles sont ces interventions innovantes et comment les circuits cérébraux participent-ils à l'intégration de ces prothèses?

Intervenants: Quentin Barraud (EPFL) et Daniel Huber (UNIGE)

Lieu: Uni Dufour, Auditoire Piaget

MERCREDI 18 MARS | 19H

RÉPARER LE LANGAGE PAR LA TECHNOLOGIE

Les progrès technologiques actuels permettent d'envisager l'amélioration ou la réparation de certains troubles du langage comme la dyslexie ou l'aphasie.

Intervenant-e-s: Anne-Lise Giraud (UNIGE) et Pierre Mégevand (HUG)

Lieu: Uni Dufour, Auditoire Piaget

JEUDI 19 MARS | 19H

L'HUMAIN AUGMENTÉ: ESPOIRS, DÉFIS ET ENJEUX ÉTHIQUES

Les technologies pour améliorer les capacités humaines sont de plus en plus nombreuses, offrant d'incroyables possibilités et défis sociétaux qui ne peuvent faire l'économie d'une réflexion éthique.

Intervenantes: Daphne Bavelier (UNIGE) et Samia Hurst (UNIGE)

Lieu: Uni Dufour, Auditoire Piaget

VENDREDI 20 MARS | 19H

BLADE RUNNER: FILM ET DÉBAT

La projection du film «Blade Runner» de Ridley Scott sera suivie d'un débat autour de l'identité humaine.

Intervenant-e-s: Cerise Dumont, Julien Dumoulin (Ciné-club universitaire) et Didier Grandjean (UNIGE)

Lieu: Auditorium Fondation Arditi, av. du Mail 1

ORGANISATION: Neurocenter, Université de Genève

PARTENARIAT: Librairies Payot

semaineducerveau.ch

Semaine du Cerveau 2020

Forums et conférences publics/
Ateliers/Portes ouvertes
CHUV Lausanne, Rue Bugnon,
Metro M2 «CHUV»
16–20 mars 2020
www.lasemaineducerveau.ch
Entrée libre

Avant-première:
Jeudi 12 mars, 17 h 15
CHUV, Auditoire César-Roux

Conférence publique
du Prof. Yasser Khazaal
Médecin chef au Département
de psychiatrie du CHUV



Lundi 16 mars

16 h00 – 18 h00, Salle de Séminaire 2 (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8, vers les auditoires)

Atelier: A la découverte du cerveau

Le cerveau est l'organe le plus mystérieux du corps humain ... Que se passe-t-il lorsque l'on regarde ou touche un objet, quelles sont les structures impliquées, où se cachent nos fonctions cérébrales? Venez découvrir et comprendre comment marche votre cerveau sous la forme d'un atelier pratique et amusant.

Un atelier de Neuracademia

Dr Michel Kielar (CHUV & neuracademia.ch)

Public: à partir de 10 ans

Places: limitées à 20 personnes

Inscriptions par mail: contact@neuracademia.ch

18 h30 – 20 h00, Auditoire César-Roux (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Forum public: Dans le cerveau des athlètes

Le sport et l'activité physique sont bénéfiques pour le corps mais aussi pour le cerveau. A tel point qu'aujourd'hui nous sommes fascinés par les capacités des athlètes à prendre des décisions ultra-rapides mais aussi à maintenir des efforts physiques et mentaux exigeants sur de très longues périodes. Comment mieux exercer les capacités du cerveau? Comment l'entraîner à résister à la fatigue et à nous maintenir motivé plus longtemps dans un effort physique? Voilà des questions que nous aborderons dans le cadre de ce forum.

Prédire et décider en une fraction de seconde: comment fait le cerveau?

Dr Jérôme Barral, MER, Institut des sciences du sport de l'UNIL (ISSUL)

La performance physique, 50% dans la tête?

Dr Nicolas Place, MER, Institut des sciences du sport de l'UNIL (ISSUL)

Améliorer sa performance grâce à la force mentale

Dre Roberta Antonini-Philippe, MER, Institut des sciences du sport de l'UNIL (ISSUL)

Mardi 17 mars

16 h 00 – 18 h 00, CHUV – Bâtiment principal, niveau 7

Porte ouverte: d'une salle d'intervention pour les maladies vasculaires cérébrales

Les places pour la visite seront limitées.

Plus d'information et inscription à partir du 16 mars. Détails également à suivre sur www.lasemaineducerveau.ch.

18 h 30 – 20 h 00, Auditoire César-Roux (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Forum public : Le cerveau et des menaces au flux sanguin

Dans notre corps, des vaisseaux transportent, sous pression, du sang avec de l'oxygène et des nutriments du cœur vers les organes vitaux, notamment le cerveau. Le flux sanguin connaît plusieurs menaces, les accidents vasculaires cérébraux (AVC) et les anévrismes étant les plus connus. Mais savez-vous que, bien que très semblables au départ, les deux menaces sont en réalité très différentes? Venez rencontrer deux experts du CHUV qui vous en parler!

Modération: Mélanie Bieler-Aeschlimann, Centre Leenaards de la Mémoire, CHUV

Les anévrismes cérébraux : fantasmes et réalités

Prof Guillaume Saliou, Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle, CHUV

Les AVC : l'essentiel en 12 minutes

Prof Lorenz Hirt, Service de neurologie, CHUV

Le forum est complété par la remise du prix de la meilleure thèse en neurosciences publiée en 2019 grâce à la générosité de la Fondation Biaggi de Blasys.

Mercredi 18 mars

16 h 00 – 18 h 00, Salle de Séminaire 3 (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8, vers les auditoires)

Atelier : Stress et Cerveau

Que se passe-t-il dans ton corps quand tu es stressé ? Et dans ta tête ? Viens jouer et prendre la place des différentes régions du cerveau et de ton corps dans une situation stressante. Découvre comment tu ressens tes angoisses, tes tensions, tes préoccupations et comment tu peux les contrôler. Viens constituer une équipe de choc pour percer les mystères du stress !

Un atelier de Neuracademia et StressNetwork

Dr Alexandre Pinault (neuracademia.ch) et Dre Aurélie Lattion (stressnetwork.ch)

Public : à partir de 10 ans

Places : limitées à 20 personnes

Inscriptions par mail : contact@neuracademia.ch

18 h 30 – 20 h 00, Auditoire César-Roux (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Forum public : Sucre et société

Manger du sucre est un besoin indispensable au bon fonctionnement de notre organisme, et aussi un moment de plaisir que l'on s'accorde volontiers. Cependant, consommé excessivement, il peut vite devenir notre meilleur ennemi. Des problèmes du surpoids, ainsi que le diabète font partie des conséquences négatives d'un régime alimentaire trop sucré. Venez discuter avec les experts des bons et des mauvais côtés du sucre !

Modération: Isabelle Moncada, journaliste, 36.9° – RTS

Presque tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sucre sans jamais oser le demander

PD Dr Benjamin Boutrel, Unité de recherche sur la neurobiologie des troubles addictifs et alimentaires, Centre de neurosciences psychiatriques (CNP), CHUV

Les troubles alimentaires et le cerveau

Pre Nadia Micali, Service de Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent & Consultation Alimentation et Nutrition chez l'Enfant et L'Adolescent (AliNEA), Hôpitaux Universitaires de Genève

Jeudi 19 mars

15 h 00 – 17 h 00, CHUV – Bâtiment principal, niveau 8, Hall des auditorios

Médecines complémentaires et cerveau : l'équipe du CEMIC explique comment les perceptions corporelles peuvent être modulées

La mission du Centre de médecine intégrative et complémentaire (CEMIC) est d'intégrer des approches complémentaires (p.ex. l'acupuncture, l'art thérapie, le massage thérapeutique ou l'hypnose) au CHUV, afin de mieux soulager les symptômes des patients en lien avec leur maladie ou leurs traitements. Au cours de l'après-midi, l'équipe du CEMIC animera un stand interactif ainsi que des activités de découverte concernant la modulation des perceptions corporelles à travers des pratiques de médecine complémentaire. Places limitées, sur inscription à partir du 16 mars. Détails à suivre sur www.lasemaineeducerveau.ch.

17 h 15, Auditoire César-Roux (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Intégrer les médecines complémentaires dans un hôpital universitaire: défis et opportunités

Leçon inaugurale de la Professeure Chantal Berna Renella

Chantal Berna Renella est médecin interniste, spécialisée en antalgie, médecine psychosomatique et hypnose clinique. Elle est responsable du Centre de médecine intégrative et complémentaire (CEMIC) du CHUV et Professeure associée à la Faculté de Biologie et Médecine depuis le 1er mai 2019.

La Pr^e Chantal Berna Renella développe l'intégration des médecines complémentaires au sein du CHUV afin de favoriser un meilleur vécu de la maladie aiguë et des soins qui y sont associés. Ses projets de recherche visent d'une part à comprendre les mécanismes de ces techniques au niveau neurophysiologique et d'autre part à optimiser l'implémentation clinique de méthodes thérapeutiques complémentaires dont l'efficacité a été prouvée.

18 h 30, Auditoire Mathias MAYOR (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Apéro (Neuro)Sciences

Rencontrez des scientifiques enthousiastes pour discuter de leurs dernières découvertes et recherches sur le thème «Air et Neurotoxicité» ! Un apéritif est offert aux participants de la soirée. Cet événement est organisé par l'Association ApéroSciences qui propose des séminaires scientifiques grand public hors d'un cadre académique traditionnel (<http://apero-sciences.ch>).

Vendredi 20 mars

16 h 00, Auditoire Auguste Tissot (CHUV – Bâtiment principal, niveau 8)

Le Grand Quiz du Cerveau

Le cerveau vous intéresse ? Vous vous demandez ce qui se cache dans cette boîte noire ? Venez découvrir les bases des neurosciences sous forme d'un quiz ludique et décontracté ! Asseyez-vous, prenez votre zapette et répondez aux questions farfelues de nos deux chercheurs sympathiques qui vous expliqueront tout en détail !

Animé par Dr Michel Kielar et Dr Alexandre Pinault (neuracademia.ch)

Durée : environ 1 heure ! Selon vos questions !

Présentation des associations

16 – 18 mars, dès 17 h 00, CHUV – Bâtiment principal, niveau 8, Hall des auditoires

Alzheimer Suisse – L'association défend les intérêts des personnes atteintes de démence et ceux de leurs proches. **Association vaudoise des aphasiques AVA** – Association des personnes souffrant de lésions des zones spécifiques du langage. **EPI-Suisse** – Associations des patients atteints d'épilepsie. **Fondation Eclipse** – Fondation Eclipsa Epilepsie Suisse romande. **FRAGILE Suisse** – L'association s'engage en faveur des victimes d'une lésion cérébrale et de leurs proches. **GRAAP** – Groupe Romand d'Accueil et d'Action Psychiatrique. **Parkinson Suisse** – Association qui s'engage pour améliorer la qualité de vie de celles et ceux qui sont concernés par la maladie. **Schizo-Vaud** – Association organisatrice des Journées vaudoises de la Schizophrénie qui racontent et dédramatisent la maladie. **Société suisse de la sclérose en plaques** – pour les personnes atteintes, les proches, les spécialistes, les bénévoles et des personnes intéressées par toutes les questions sur la maladie. **STSA** – Service des troubles du spectre de l'autisme et apparentés. **Tourette Romandie** – Association d'échange pour les personnes et les familles touchées par le syndrome Gille de la Tourette.

Vous trouvez plus d'informations sur www.lasemaineducerveau.ch



Avec le soutien financier de :



Settimana del Cervello 2020

Cosa ci rende umani?

Dal 12 al 18 marzo 2020
www.settimanacervello.ch
Entrata libera



Cosa ci rende umani?

I fondamenti della nostra natura di esseri umani, come il ricordo, il sogno, il pensiero, o il linguaggio poggiano su una struttura fatta di cellule: il cervello. Ma come possono le scariche delle cellule nervose dare origine a sensazioni e pensieri soggettivi? Ecco quindi un luogo – «La settimana del cervello» – dove confrontarsi, capire, porsi delle domande. Perché nulla più del nostro cervello, sano o malato che sia, ci interroga sulla nostra natura. Oggi l'intelligenza artificiale pone nuove domande: può una macchina amare, pensare ed emozionarsi? E quindi, cosa ci rende umani? Questa domanda farà da filo conduttore agli eventi dell'edizione 2020.

Incontri pubblici



Cinema e cervello

LUX Art House Massagno, entrata libera
Lunedì 16 marzo, ore 20.15

Proiezione gratuita del film Ex-Machina (2014) che narra la storia di un giovane e brillante programmatore selezionato per partecipare alla fase finale di un avanguardistico progetto. Il giovane avrà il compito di analizzare e mettere alla prova un'umanoide artificiale per appurare se abbia una vera intelligenza e coscienza di sé.

Interrerranno:

- Nicholas Sacchi, psicologo e psicoterapeuta
- Claudio Städler, neurologo



Cervello VS macchina: cosa ci rende umani?

LUX Art House Massagno, entrata libera
Mercoledì 18 marzo, ore 20.30

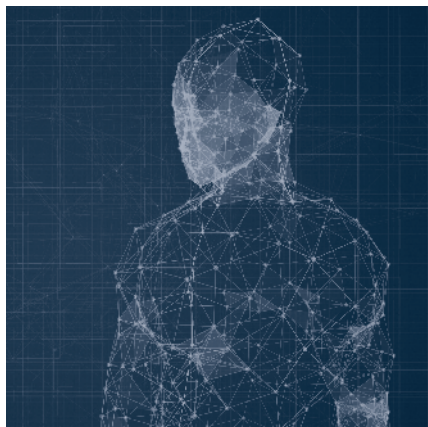
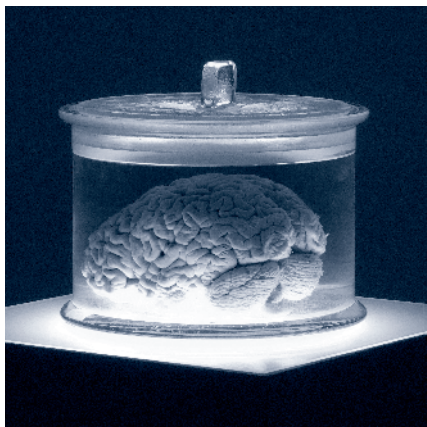
Cosa distingue un cervello umano da uno artificiale? Quale relazione esiste tra noi e le macchine? Potranno quest'ultime avere coscienza di esistere, sapranno fare arte e provare nostalgia per l'infinito? Una serata per riflettere su queste domande, intrecciando l'intervento teatrale di Lucilla Giagnoni «L'algoritmo dell'infinito» a un dibattito con esperti.

Interrerranno:

- Carmine Di Martino, filosofo
- Luca Gambardella, ingegnere informatico e specialista IA
- Lucilla Giagnoni, attrice
- Rosalba Morese, dottore di ricerca in Neuroscienze

Moderazione: Giovanni Pellegrì, neurobiologo

Simposio scientifico



Quattro chiacchiere con l'esperto

L'ideatorio, Cadro

Brevi incontri informali per discutere di cervello in compagnia di esperti del Neurocentro della Svizzera italiana (NSI) e altri ricercatori all'interno dell'esposizione «Imperfetto» de L'ideatorio (durata 30').

Autunno 2020:

Il cervello creativo

Alain Kälin, neurologo NSI

Il cervello che non parla

Leonardo Sacco, neurologo NSI

Il cervello che dorme

Mauro Manconi, neurologo NSI

Come guardare il cervello?

Emanuele Pravata', neuroradiologo NSI

Il cervello femminile

Pamela Agazzi, neurologa NSI

Musica e cervello

Francesco Maulucci, neurologo NSI

Come si sviluppa il cervello di un neonato?

Barbara Göggel Simonetti, neuropediatra EOC

Orari e info su: www.settimanacervello.ch

L'intelligenza artificiale aiuterà la medicina del futuro?

Auditorio USI, Lugano

Giovedì 12 marzo, dalle 16.30 alle 18.30

Quali sono le intenzioni e i vantaggi dell'intelligenza artificiale nel campo della medicina?

Una piattaforma di dialogo e formazione per gli addetti ai lavori, ma anche per chi è attivo in altri ambiti e ha interesse ad approfondire questo tema.

In collaborazione con la Facoltà di scienze biomediche dell'USI e della Clinica Hildebrand.

Iscrizione obbligatoria, dettagli su
www.settimanacervello.ch

Altri eventi



Conferenze e animazioni nelle scuole

Marzo 2020

Su richiesta

Gli insegnanti che lo desiderano possono richiedere alla Settimana del cervello delle conferenze con a tema il cervello.

Per richieste scrivere a
info@settimanacervello.ch



Imperfetto – Un'esposizione tra inciampi e abilità del nostro cervello

SA e DO dalle 14.00 alle 18.00

L'ideatorio, Cadro

Siamo sicuri di quello che vediamo? La percezione è una fotografia fedele della realtà? Quali fattori influenzano le nostre prese di decisioni? Un percorso espositivo interattivo che invita il pubblico a sperimentare gli inciampi e le abilità del nostro cervello.

Per informazioni:
www.ideatorio.usi.ch/event/imperfetto

La Settimana del Cervello

«La settimana del cervello» (Brain Awareness Week) è un'iniziativa internazionale che intende sensibilizzare la popolazione sui progressi nell'ambito della ricerca sul cervello, sulle terapie delle malattie neurologiche e psichiatriche e la loro prevenzione. Fu fondata negli Stati Uniti nel 1995 ed è stata in seguito organizzata dalla Society for Neuroscience e dalla Dana Alliance for Brain Initiatives.

Con gli anni l'iniziativa si espanse un po' ovunque nel mondo, Svizzera compresa. L'evento è annuale e si tiene, come da tradizione, nella terza settimana di marzo.

Dal 1998 viene organizzata nella Svizzera italiana grazie ad un comitato composto da medici e ricercatori di varie discipline, principalmente del Neurocentro (EOC), dell'Organizzazione sociopsichiatrica cantonale (OSC), in collaborazione con L'ideatorio USI.

Contatti

Settimana del cervello Svizzera italiana

c/o Villa Saroli - Viale S. Franscini 9

CH - 6900 Lugano

Tel. +41 58 666 45 20

info@settimanacervello.ch

www.settimanacervello.ch

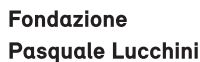
Organizzato da:



In collaborazione con:



Con il sostegno di:



Semaine du Cerveau 2020

Forums publics
Aula de l'Hôpital du Valais, Sion
16–18 mars 2020
Entrée libre

Plus d'information sur:
www.hopitalvs.ch



Forum publics

Aula de l'Hôpital du Valais, Av. du Grand-champsec 80, 1950 Sion
16–18 mars 2020

Lundi 16 mars

18h30 – 20h00

Art et cerveau : quand des maladies neurologiques influencent l'œuvre de grands artistes

Dans la peinture

Martha Degiacomi, historienne de l'art, Fondation Gianadda et
Vincent Alvarez, neurologue, Hôpital du Valais

Dans la musique

Thierry Weber, chef d'orchestre-médiateur de la musique,
professeur à la Haute Ecole de Musique Vaud-Valais-Fribourg et
Christophe Bonvin, neurologue, Hôpital du Valais

Mardi 17 mars

18h30 – 20h00

Le Sommeil : quand le cerveau doit se reposer ...

**Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sommeil
(sans jamais oser le demander)**

José Haba Rubio, neurologue, Centre du sommeil de Florimont, Lausanne

Quand le sommeil pose problème ...

Grégoire Gex, pneumologue, directeur du laboratoire du sommeil
de l'Hôpital du Valais

Mercredi 18 mars

18h30 – 20h00

La technologie au service de cerveau : la stimulation cérébrale profonde

Qu'est-ce que c'est et comment ça marche ?

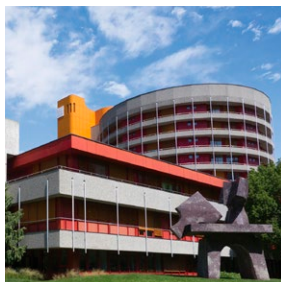
Joseph André-Ghika, neurologue, Hôpital du Valais

Exemples d'application : les tremblements et la maladie de Parkinson

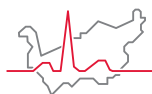
Benoît Wicki, neurologue, Hôpital du Valais



Aula de l'Hôpital du Valais, Av. du Grand-champsec 80, 1950 Sion



**Organisé par le Service de Neurologie
de l'Hôpital du Valais**



Hôpital du Valais
Spital Wallis

En collaboration avec :

HEMU
VAUD VALAIS FRIBOURG
HAUTE ÉCOLE DE MUSIQUE



FONDATION PIERRE GIANADDA
MARTIGNY SUISSE

Avec le soutien financier de :



SAMWASSM
Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche
Swiss Academy of Medical Sciences

BrainFair 2020

Hirnverletzung

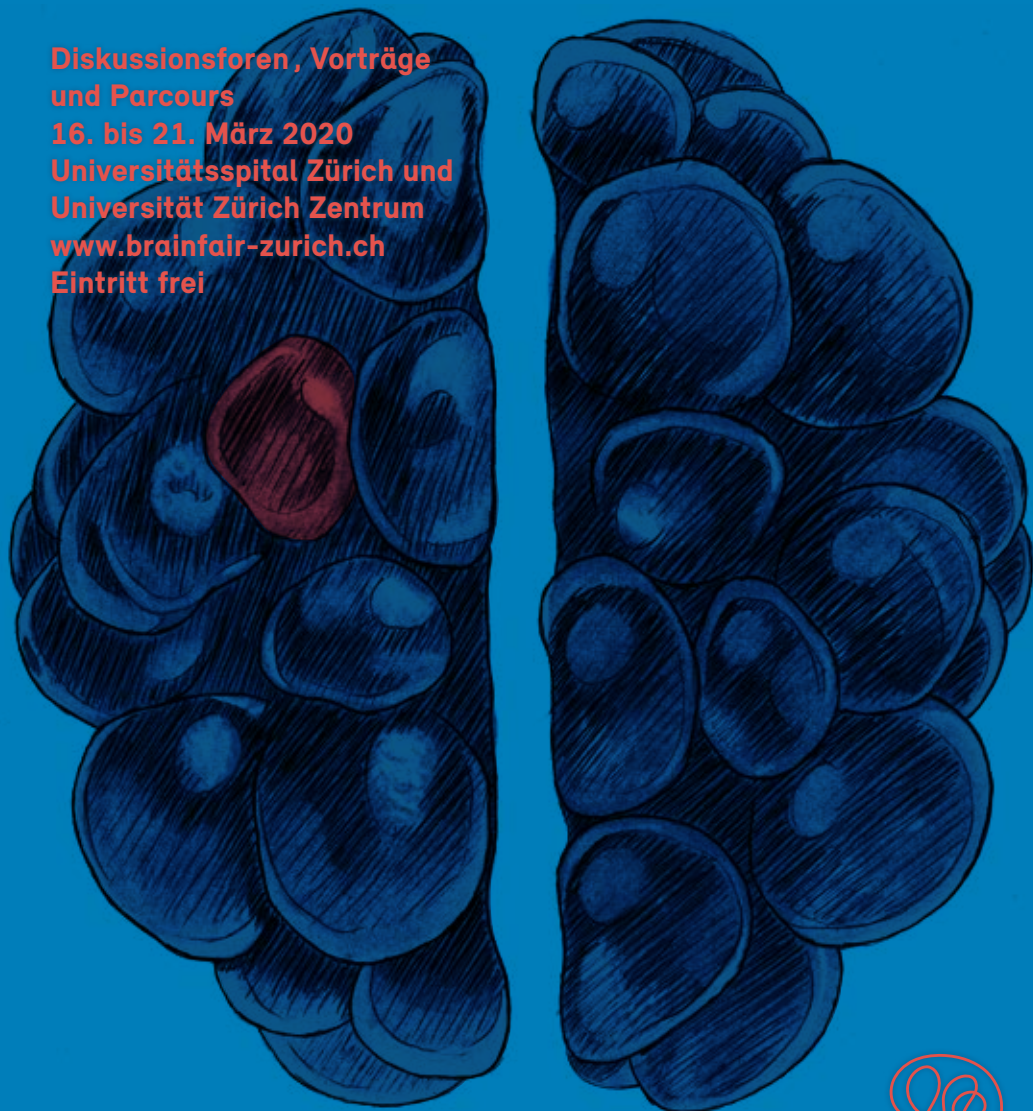
Diskussionsforen, Vorträge
und Parcours

16. bis 21. März 2020

Universitätsspital Zürich und
Universität Zürich Zentrum

www.brainfair-zurich.ch

Eintritt frei



Hirnverletzung

Eine Hirnverletzung ist eine Schädigung des Gehirns, verursacht durch einen Unfall oder eine Krankheit. Bei einer äusseren Gewalteinwirkung spricht man von einem Schädel-Hirn-Trauma oder in leichteren Fällen von einer Gehirnerschütterung. Geschätzte 3'000 bis 5'000 Personen pro Jahr erleiden in der Schweiz ein Schädel-Hirn-Trauma. Aber auch Hirnblutungen, Schlaganfälle, Tumore oder andere Krankheiten können das zentrale Nervensystem schädigen. Die Folgen einer Hirnverletzung sind vielfältig und abhängig vom Schweregrad der Verletzung sowie von der Hirnregion, die betroffen ist. Neben äusserlich erkennbaren Symptomen wie z.B. Lähmungen oder Sprechproblemen können auch auf den ersten Blick unsichtbare Beeinträchtigungen wie z.B. Gedächtnisstörungen, Wesensveränderungen oder Sehstörungen auftreten.

Die diesjährige Veranstaltungsreihe BrainFair widmet sich ausführlich diesem Thema in sechs Diskussionsforen und einer Reihe von Kurzvorträgen. In einem Parcours mit Betroffenen können Besuchende zudem sehr eindrücklich selbst erleben, was es heisst, mit einer Hirnverletzung zu leben.

Diskussionsforen

Universitätsspital Zürich, Frauenklinikstrasse 10, Grosser Hörsaal NORD I

Montag, 16. März – Samstag, 21. März

Hirnverletzungen beim Kind

Montag, 16. März, 18.30 – 20.30 Uhr

Mit Stefan Altermatt (Neurochirurg, Universitäts-Kinderspital Zürich), Carla Raselli (Neuropsychologin, Rehabilitationszentrum für Kinder und Jugendliche Affoltern a. A.) und Vanda Mathis (Präsidentin Verein für Hirnverletzte Kinder)

Moderation: Isabel Klusman (Wissenschaftskommunikatorin)

Schweres Schädel-Hirn-Trauma

Dienstag, 17. März, 18.30 – 20.30 Uhr

Mit Emanuela Keller (Neuro-Intensivmedizinerin, USZ), Markus Oertel (Neurochirurg, USZ) und Christian Sturzenegger (Neurologe, Rehaklinik Bellikon)

Moderation: Marina Villa (Medientrainerin)

Hirnschlag – wie wirksam sind heutige Therapien?

Mittwoch, 18. März, 18.30 – 20.30 Uhr

Mit Susanne Wegener (Neurologin, USZ), Mira Katan Kahles (Neurologin, USZ) und Zina-Mary Manjaly (Neurologin, Schulthess Klinik)

Moderation: Marina Villa (Medientrainerin)

Gehirnerschütterungen im Sport

Donnerstag, 19. März, 18.30 – 20.30 Uhr

Mit Nina Feddermann (Neurologin, Swiss Concussion Center & UZH), Malte Christian Claussen (Psychiater und Psychotherapeut, Psychiatrische Universitätsklinik), Urs Widmer (Senior Medical Officer, Swiss Re) und einem betroffenen Leistungssportler

Moderation: Christine Lorient (Kommunikations-Coach)

Hirnschlag: Erstversorgung, Rehabilitation und Alltag

Freitag, 20. März, 18.30 – 20.30 Uhr

Mit Stefan Müller (Anästhesist, Schutz und Rettung Zürich), Andreas Luft (Neurologe, Cereneo & USZ) und Katrin Rauen (Neurologin, Psychiatrische Universitätsklinik)

Moderation: Christine Lorient (Kommunikations-Coach)

Plötzlich wieder gehen? Aktuelle Forschung und Behandlung bei Querschnittlähmung

Samstag, 21. März, 11.00 – 13.00 Uhr

Mit Martin Schwab (Neurobiologe, UZH), Armin Curt (Paraplegiologe, Universitätsklinik Balgrist), Luca Regli (Neurochirurg, USZ) und Lennart Stieglitz (Neurochirurg, USZ)

Moderation: Isabel Klusman (Wissenschaftskommunikatorin)

Kurzvorträge

Universität Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 71, Hörsaal KOH-B10

Samstag, 21. März, 14.00 – 16.50 Uhr

Forschende berichten in einer Viertelstunde über die neuesten Resultate ihrer Arbeit und fassen die wichtigsten Erkenntnisse kurz und bündig zusammen.

Anschliessend hat das Publikum die Möglichkeit, Fragen zu stellen.

Moderation: Isabel Klusman (Wissenschaftskommunikatorin)

14.00 – 14.20 Uhr Die Folgen einer Hirnverletzung aus Sicht eines Betroffenen

Janine Sobernheim (Leiterin Bildung, FRAGILE Suisse) und
Andreas Ulrich (Koreferent, FRAGILE Suisse)

14.20 – 14.40 Uhr Schlaganfall unter 50: Früherkennung und Ursachen

Susanne Wegener (Neurologin, USZ)

14.40 – 15.00 Uhr Gedächtnisstörungen als Spätfolge einer Hirnverletzung

Katrin Rauen (Neurologin, Psychiatrische Universitätsklinik)

15.00 – 15.30 Uhr Pause

15.30 – 15.50 Uhr Entwicklung neuer Therapieansätze nach einem Schlaganfall

Ruslan Rust (Neurowissenschaftler, UZH) und
Christian Tackenberg (Neurowissenschaftler, UZH)

15.50 – 16.10 Uhr Wie verletzt Alzheimer das Gehirn?

Anton Gietl (Psychiater und Psychotherapeut, UZH)

16.10 – 16.30 Uhr Magnetresonanztomographie nach dem Tod – was uns das Gehirn über das Sterben erzählt

Dominic Gascho (Radiologietechnologe, UZH), Jakob Heimer
(Assistenzarzt Rechtsmedizin, UZH), und Niklaus Zölch
(Interdisziplinärer Naturwissenschaftler, UZH)

16.30 – 16.50 Uhr Die «verborgenen Symptome» der Multiplen Sklerose

Olivia Zindel-Geisseler (Neuropsychologin, USZ)

Parcours Selbsterfahrung Hirnverletzung

Universität Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 71

Samstag, 21. März, 14.00 – 17.00 Uhr

Im Parcours von FRAGILE Suisse erleben Sie hautnah verschiedene Langzeitfolgen einer Hirnverletzung aus der Sicht eines Betroffenen. Nur mit Anmeldung ab dem 13. März über unsere Website www.brainfair-zurich.ch.

Programm für Schulen

Forschende des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich referieren in der Aula der Kantonschule Zürich Nord (Birchstrasse 107, Zürich) am Donnerstag, 19. März 2020, über verschiedene Themen für Jugendliche. Eine Liste mit den Vorträgen finden Sie ab Anfang Januar 2020 auf der BrainFair-Website www.brainfair-zurich.ch. Anmeldefrist für Schulklassen ist der 6. Februar 2020.

BrainFair Organisationskomitee

Leitung: Wolfgang Knecht, Zentrum für Neurowissenschaften Zürich, UZH & ETH

Silvie Cuperus, Life Science Zurich, UZH & ETH

Noémie Frézel, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, UZH

Tamara Häberlin, Zentrum für Neurowissenschaften Zürich, UZH & ETH

Marie-Claude Hepp-Reymond, Institut für Neuroinformatik, UZH & ETH

Daniel Kiper, Life Science Zurich und Institut für Neuroinformatik, UZH & ETH

Isabel Klusman, Zoologisches Museum der UZH

Karin Kucian, Zentrum für MR-Forschung, Universitäts-Kinderspital Zürich

Mick Lehmann, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, UZH

Michael Rufer, Psychiatrische Universitätsklinik Zürich, UZH

Cornelia Schaub, Institut für Regenerative Medizin, UZH

Helen Stauffer, Life Science Zurich, UZH & ETH

Dominik Straumann, Klinik für Neurologie, USZ

Konrad Weber, Klinik für Neurologie und Augenklinik, USZ



- **Grosser Hörsaal NORD I**, Universitätsspital Zürich, Frauenklinikstrasse 10, Zürich
- **KOH-B10**, Universität Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 71, Zürich

Kontaktadresse

Tamara Häberlin

Zentrum für Neurowissenschaften Zürich

Universität Zürich Irchel, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich

Tel: 044 635 33 81 / info@neuroscience.uzh.ch

Veranstalter



**Universität
Zürich** ^{UZH}

ETH zürich

USZ Universitäts
Spital Zürich

Mit freundlicher Unterstützung von



SAMWASSM
Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Académie Suisse des Sciences Médicales
Accademia Svizzera delle Scienze Mediche
Swiss Academy of Medical Sciences