

Gut zu wissen

Die Covid19-Pandemie begleitet uns auch im Jahr 2022. Je nach Situation finden die Veranstaltungen vor Ort oder auch online statt. Bitte informieren Sie sich vor dem Besuch der Veranstaltung auf www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22

Organisation:

Neuroscience Network Basel,
Forschungsnetzwerk der Universität Basel
Dr. Anne-Catherine Feutz
Birmannsgasse 8, 4055 Basel
Tel: 061 207 02 20 / Mail: neuro@unibas.ch
www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22

Veranstalter



Mit freundlicher Unterstützung von



Woche des Gehirns 2022

14. bis 18. März 2022
Universitätsspital Basel
Teilnahme kostenlos

Mehr Informationen:
www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek22



Grosser Hörsaal des ZLF, Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 20, Basel
14. bis 18. März, 19.30 Uhr

Montag, 14. März

Natur versus Engineering: Wie wird Intelligenz aufgebaut?

Moderation: Dr. Friedemann Zenke,
Forschungsgruppenleiter, Friedrich
Miescher Institute for Biomedical
Research (FMI), Basel

Von der Nervenzelle zum Netzwerk: Grundlagen biologischer Intelligenz

Prof. Dr. Rainer Friedrich,
Friedrich Miescher Institute for
Biomedical Research (FMI), Basel

Künstlichen Intelligenz und autonomes Fahren für Roboter

Prof. Dr. Wolfram Burgard, Technische
Universität Nürnberg (DE), Professur für
Robotik und Künstliche Intelligenz

Dienstag, 15. März

Fit im Gehirn – ein Leben lang

Moderation: Prof. Dr. Anne Eckert, Leiterin
Neurobiologisches Labor für Hirnalterung
und Psychische Gesundheit, Transfakultäre
Forschungsplattform Molecular &
Cognitive Neuroscience (MCN), Universität
Basel, Universitäre Psychiatrische
Kliniken, Basel

Use or lose it!

Prof. Dr. phil. Andreas U. Monsch,
Leiter Memory Clinic, Universitäre Alters-
medizin FELIX PLATTER und
Universität Basel

So boostern Sie Ihre Gehirnleistung und Ihr Wohlbefinden!

Dr. phil. Barbara Studer, Leiterin Fach-
stelle Lernen und Gedächtnis, Universität
Bern, Leiterin www.hirncoach.ch

Mittwoch, 16. März

Wie real ist Wirklichkeit: Was kann unser Gehirn sehen und hören?

Moderation: Dr. Jan Gründemann
Forschungsgruppenleiter, Informations-
verarbeitung neuronaler Schaltkreise
Labor, Deutsches Zentrum für Neuro-
degenerative Erkrankungen (DZNE), Bonn

Warum dein Gehirn nicht das Gleiche hört wie deine Ohren

Prof. Dr. Tania Rinaldi Barkat, Professorin
für Neurophysiologie und Forschungs-
gruppenleiterin Departement
für Biomedizin, Universität Basel

Ist dein Rot das gleiche wie mein Rot? Und was das mit Halluzinationen zu tun hat

Dr. Georg Keller, Forschungsgruppen-
leiter, Friedrich Miescher Institute
for Biomedical Research (FMI), Basel

Donnerstag, 17. März

Virtuelle Realität und seine tollen Anwendungen

Wie funktioniert das eigentlich

Prof. Dr. Philippe Cattin, Leiter des
Departements für Biomedizinische
Technik, Universität Basel

Anwendung in der Psychiatrie

Prof. Dr. Dominique de Quervain, MD,
Direktor – Abteilung für kognitive
Neurowissenschaften, Medizinische
Fakultät, Universitäre Psychiatrische
Kliniken & Fakultät für Psychologie,
Universität Basel

Was macht der Chirurg damit

Prof. Dr. med. Raphael Guzman, Neuro-
chirurgische Klinik und Departement für
Biomedizin, Präsident des Clinical
Neuroscience Network, Universitätsspital
Basel

Freitag, 18. März

Auf neuen Wegen: Multiple Sklerose 2022

Moderation: Prof. Dr. Urs Fischer,
Chefarzt Neurologie, Leiter Stroke Center,
Universitätsspital Basel

Wie der Bauch den Kopf bestimmt: die Rolle von Darmbakterien bei der MS

Prof. Dr. Anne-Katrin Pröbstel, Leitende
Ärztin, Multiple Sklerose Zentrum,
Neurologische Klinik, Forschungsgruppen-
leiterin Experimentelle Neuroimmunologie
Departemente Biomedizin, Klinische
Forschung & Research Center for Clinical
Neuroimmunology and Neuroscience
Basel, Universitätsspital Basel,
Universität Basel

Die wunderschöne Welt des MRI

Prof. Dr. Cristina Granziera,
Leitende Ärztin, Biomedical Engineering,
Universität Basel, Leitende Ärztin,
Neurologie, Universitätsspital Basel

2022: Messung von Nervenschädigung im Blut bei MS in der Routine!

Prof. Dr. Jens Kuhle, Leitender Arzt,
Leiter Multiple Sklerose Zentrum,
Arbeitsgruppenleiter Klinische Neuro-
immunologie, Departement Biomedizin
und Klinische Forschung, Research Center
for Clinical Neuroimmunology and
Neuroscience Basel, Universitätsspital
Basel, Universität Basel