



EINLADUNG

Initiative Gehirnforschung Steiermark

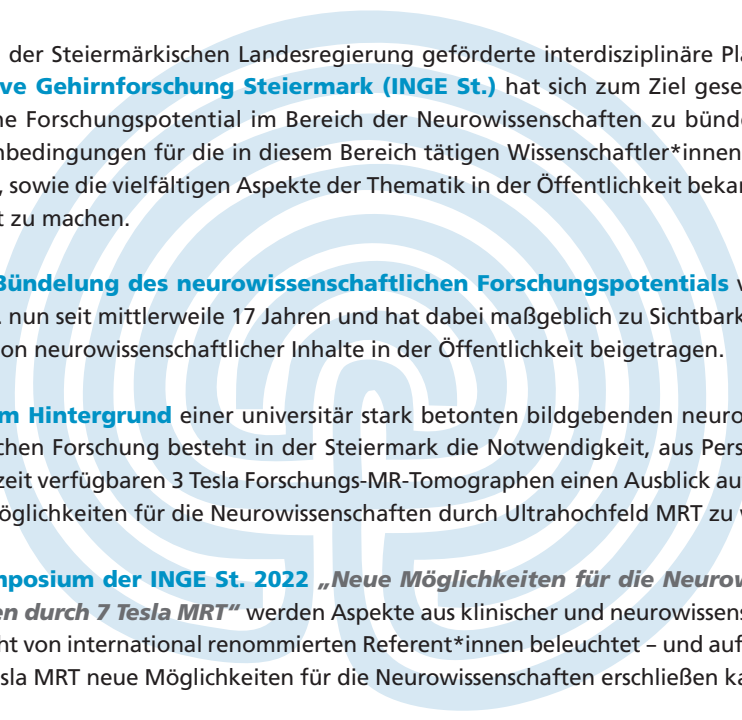
SYMPOSIUM 2022

Neue Möglichkeiten für die Neurowissenschaften
durch 7 Tesla MRT

21. Oktober 2022

09:00 – 13:30 Uhr

Aula der Medizinischen Universität Graz, Campus
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz



Die von der Steiermärkischen Landesregierung geförderte interdisziplinäre Plattform **Initiative Gehirnforschung Steiermark (INGE St.)** hat sich zum Ziel gesetzt, das steirische Forschungspotential im Bereich der Neurowissenschaften zu bündeln, die Rahmenbedingungen für die in diesem Bereich tätigen Wissenschaftler*innen zu verbessern, sowie die vielfältigen Aspekte der Thematik in der Öffentlichkeit bekannt und bewusst zu machen.

Diese Bündelung des neurowissenschaftlichen Forschungspotentials verfolgt INGE St. nun seit mittlerweile 17 Jahren und hat dabei maßgeblich zu Sichtbarkeit und Diskussion neurowissenschaftlicher Inhalte in der Öffentlichkeit beigetragen.

Vor dem Hintergrund einer universitär stark betonten bildgebenden neurowissenschaftlichen Forschung besteht in der Steiermark die Notwendigkeit, aus Perspektive der derzeit verfügbaren 3 Tesla Forschungs-MR-Tomographen einen Ausblick auf erweiterte Möglichkeiten für die Neurowissenschaften durch Ultrahochfeld MRT zu werfen.

Im Symposium der INGE St. 2022 „Neue Möglichkeiten für die Neurowissenschaften durch 7 Tesla MRT“ werden Aspekte aus klinischer und neurowissenschaftlicher Sicht von international renommierten Referent*innen beleuchtet – und auf welche Art 7 Tesla MRT neue Möglichkeiten für die Neurowissenschaften erschließen kann.

09:00 Eröffnung und Begrüßung

Prof.ⁱⁿ Anja Ischebeck & Prof. Christian Enzinger / Vorstandsvorsitzende der INGE St.
Prof. Hellmut Samonigg / Rektor der Medizinischen Universität
Prof. Gerhard Stark / Vorstandsvorsitzender der KAGES
Prof. Robert Krause / Co-Director von BioTechMed

Session 1 *Vorsitz: Prof. Michael Fuchsjäger* / Radiologie & *Prof. Stefan Wolfsberger* / Neurochirurgie

09:30 – 10:00 **BioTechMed-Graz Lecture** Neuroonkologische Bildgebung bei 7 Tesla

Prof. Dr. Mark Ladd / Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg

10:05 – 10:35 **Verbesserte Diagnostik von Anfalls- und Gefäßkrankungen**

Prof. Dr. Roland Wiest / Universitätsspital Bern

10:40 – 11:10 **Zerebrale Kleingefäßkrankung – Erkenntnisgewinn durch 7T**

Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Stefanie Schreiber / Neurologische Universitätsklinik Magdeburg

11:15 – 11:45 Kaffeepause

Session 2 *Vorsitz: Prof. Martin Uecker* / TUG & *Prof. Stefan Ropele* / MUG

11:45 – 12:15 **Multiple Sklerose Forschung bei 7T (Iron Rims und spektroskopische Bildgebung)**

Prof. Dr. Siegfried Trattnig / Exzellenzzentrum für Hochfeld-MRT, Wien

12:20 – 12:35 **Möglichkeiten der Hochfeld-MRT für die neurowissenschaftliche Grundlagenforschung**

Priv. Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Natalia Zaretskaya / Institut für Psychologie, KFUG

12:40 – 12:55 **Hochaufgelöste Suszeptibilitätsbildgebung des Gehirns**

Prof. Simon Robinson / MUW/MUG/Queensland

13:00 – 13:15 **Präklinische Lipidforschung bei 7 Tesla**

DI Dr. Clemens Diwok / Institut für molekulare Biowissenschaften, KFUG

13:20 Zusammenfassung und Schlussworte *Prof.ⁱⁿ Anja Ischebeck & Prof. Christian Enzinger*

13:30 Fingerfood and Farewell



Initiative Gehirnforschung Steiermark

Die Kongressteilnahme ist kostenlos, **um Anmeldung bis 14.10.2022** unter admin@gehirnforschung.at wird gebeten.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auf www.gehirnforschung.at.

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird mit 4 Stunden bestätigt sowie von der Österreichischen Ärztekammer mit 4 DFP (Diplomfortbildungspunkten) akkreditiert.

Veranstalter

Initiative Gehirnforschung Steiermark

Endorsement

Forschungsfeld Neurowissenschaften der MUG
Schwerpunkt Gehirn & Verhalten der KFUG

Sponsoring

BioTechMed[®]
GRAZ

Unsere Partner:



Unser Fördergeber:

