

Interdisziplinäre Arbeitsgemeinschaft Neuromedizin
ADNANI

37. Wissenschaftliche Sitzung

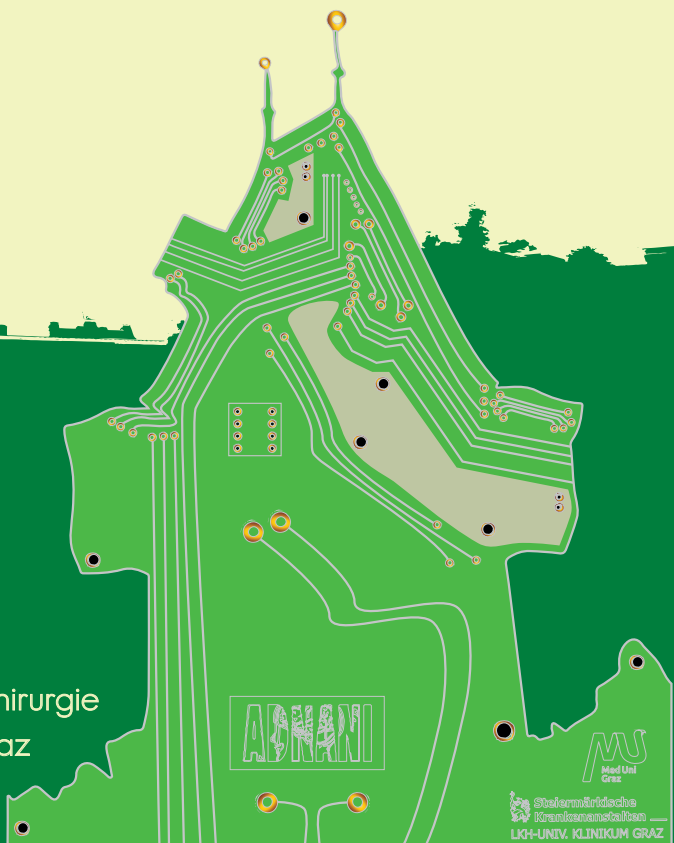
NEUROMONITORING

Künstliche Intelligenz versus Klinischer Blick

PROGRAMM

14. und 15.
Juni 2024

Universitätsklinik für Neurochirurgie
LKH - Univ. Klinikum Graz



Freitag, 14.06.2024
14:00-18:00

Hands on - Workshop

Multimodales Monitoring-Microdialyse
supported by M-Dialysis

Karin Pistracher, MD, Neurochirurgie Graz
Anna Brunner, MD, Neurochirurgie Graz

Transkranieller Doppler vs. Duplex-Sonographie

Henrika Voit-Augustin, Ass. Prof., Neuroanästhesie Graz
Friedrich Kaltenböck, Ass. Prof., Neuroanästhesie Graz
Kathrin Hagen, MD, Neuroanästhesie Graz

BIS/EEG/SSEP

Andreas Schöpfer, MD, Neuroanästhesie Graz
Tanja Zechner-Sammer, MD, Neuroanästhesie Graz

Spezielle ICP-Sonden/Drainagen/Irraflow
supported by Hochwimmer, Codman und Neurocompetence

Etienne Holl, MD, Neurochirurgie Graz
Behnam Rezai Jahromi, MD, Neurosurgery Helsinki



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

37. Wissenschaftliche Sitzung

07:30-08:15 **Registrierung**

08:15-08:30 **Begrüßung**

Franz Marhold, Priv.Doz.
Stefan Wolfsberger, Univ. Prof.
Wissa Sonja, MD

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick im Operationssaal

Vorsitz: Stefan Wolfsberger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz
Franz Marhold, Priv.Doz., Neurochirurgie St. Pölten

08:30-09:00 **Keynote Lecture:**

**Künstliche Intelligenz in Bildgebung und Robotik
in der Neurochirurgie**

Stefan Wolfsberger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz

09:00-09:55 **Wachoperationen als Möglichkeit neurologische Funktionen
zu erhalten - Neuropsychologische Testung, Anästhesiologische
und operative Aspekte**

Karla Zaar, Mag., Neurochirurgie Graz

Peter Keil, MD, Anästhesie Graz

Kariem Mahdy Ali, MD, Neurochirurgie Graz

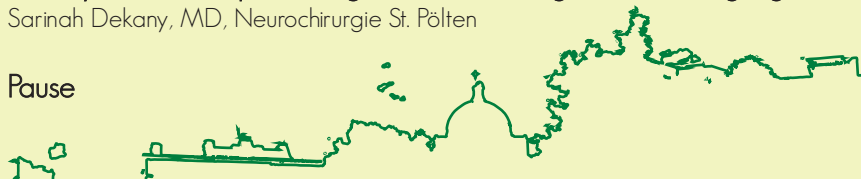
09:55-10:05 **New Introduction of Stealth AutoGuide Robot for Stereotactical
Biopsy Procedures in a Neurosurgical Center:
Learning Curve and Workflow Optimization**

Markus Barth, MD, Neurochirurgie Graz

10:05-10:15 **Digitalisierter, individualisierter 3D Druck intrazerebraler
Aneurysmen zur Optimierung der neurochirurgischen Versorgung**

Sarinah Dekany, MD, Neurochirurgie St. Pölten

10:15-10:30 **Pause**

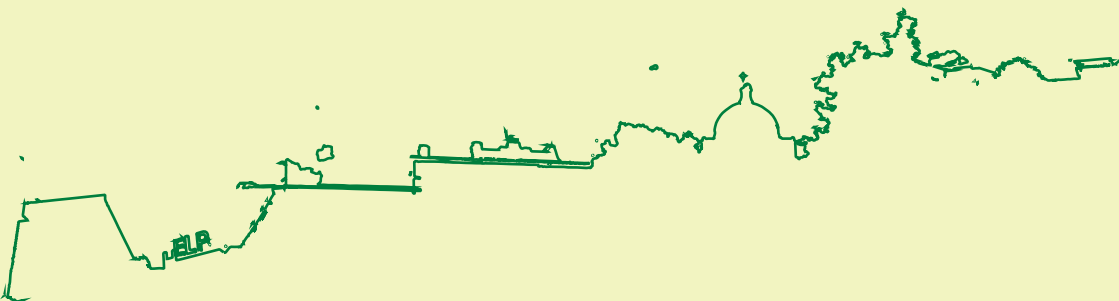


Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Intensivmedizin

Vorsitz: Gottfried Fuchs, Univ. Prof., Neuroanästhesie Graz
Gabriele Wöbker, CA Dr.med., Helios Klinikum Wuppertal

- 10:30- 11:00 **Active Exchange of CSF - what have we learned
and future perspectives**
Behnam Rezaei Jahromi, MD, Department of Neurosurgery Helsinki
- 11:00- 11:15 **Einfluss präoperativer Liquorparameter auf die Obstruktionsrate
ventrikuloperitonealer Shunts von Patient*innen mit
aneurysmatisch bedingtem posthämorrhagischem
Hydrocephalus**
Anna Maria Brunner, MD, Neurochirurgie Graz
- 11:15 - 11:45 **KI in der neurologischen Intensivmedizin -
Neuromonitoring und Big Data Management**
Jeanette Tas, Dr., PhD, MSc, BSc, Kepler Universität Linz
- 11:45 - 12:15 **Ethical and Legal Issues in Decision Support**
Theresa Scharf, BscN, FH Joanneum Graz
- 12:15 - 13:00 **Mittagspause**



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

13:00 - 13:30 **Überraschungsvortrag**

Sascha Freigang, MD, Neurochirurgie Graz

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Neurologie/Neurorehabilitation

Vorsitz: Andreas Schwartz, Univ.Prof., Univ. Klinikum Hannover
Frank Unger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz

13:30- 14:00 **DBS bei neuropathischen Schmerzsyndromen**

Wilhelm Eisner, Ao Univ. Prof., MD, Neurochirurgie Innsbruck

14:00- 14:20 **EP's lügen nicht - die prognostische Bedeutung Evozierter Potentiale
für die Komaprognostik**

Andreas Schöpfer, MD, Neuroanästhesie Graz

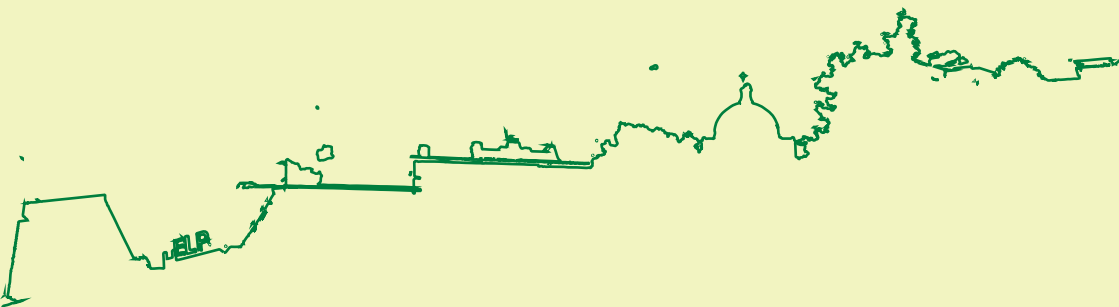
14:20- 14:40 **Posttraumatische Belastungsstörung nach DBS**

Adelina Tmava-Berisha, MD, Psychiatrie Graz

14:40- 15:00 **SCS, Neuromodulation**

Melanie Pichlsberger, MD, Neurochirurgie Graz

15:15- 15:30 **Pause**



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Neurotraumatologie

Vorsitz: Christoph Hartl, MD, Unfallchirurgie Steyr
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Unfallchirurgie Graz

- 15:30- 15:50 **Polytrauma mit Neurotrauma: Quo vadis?**
Worst Case Scenario in 10 Jahren
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Unfallchirurgie Graz
- 15:50- 16:00 **40 Jahre neurotraumatologischer Flugdienst der Neurochirurgie Graz**
Fabian Flaschka, MD, Neurochirurgie Graz
- 16:00- 17:00 **Podiumsdiskussion -Traumanetzwerke**
Christoph Hartl, MD, Unfallchirurgie Steyr
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Unfallchirurgie Graz
Herbert Huscsava, MD, ÄD Klosterneuburg u. Tulln
Andreas Gruber, Prof, Neurochirurgie Linz
Kambiz Sarahrudi, Prof., Unfallchirurgie Wiener Neustadt
- 17:00- 17:10 **Abschluss der wissenschaftlichen Sitzung**
Sonja Wissa, MD, Neurochirurgie Graz
Franz Marhold, Priv.Do, Neurochirurgie St. Pölten
- 17:10- 18:30 **Generalversammlung der ADNANI**
- ab 19:30 **gemeinsames Abendessen**
SCHLOSSBERG Restaurant



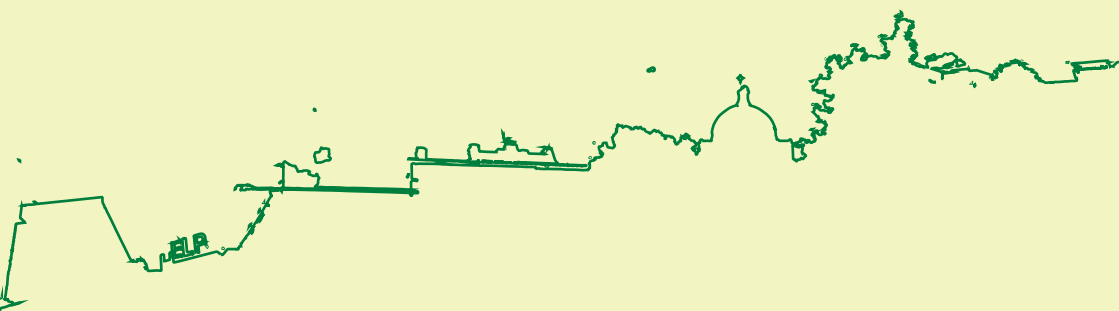
Posterstrecke
während der gesamten Veranstaltung

Zu den Themengebieten werden für jeden Themenblock freie Kurzvorträge (7min + 3min Diskussion) angenommen. Entsprechend dem Grundsatz der ADNANI, junge Kollegen und Kolleginnen aus den neuromedizinischen Disziplinen zu fördern, werden wieder Nachwuchsvortragspreise in der Höhe von 500 €, 300 € und 150 € ausgeschrieben.

ANMELDUNG ab 01/24 über die
offizielle Homepage der ADNANI

ABSTRACT DEADLINE 15.05.24
karin.pistracher@medunigraz.at

VERANSTALTUNGSORT:
LKH Univ.-Klinikum Graz
Auenbruggerplatz 19, 1. OG
8036 Graz





Steiermärkische
Krankenanstalten



LKH-UNIV. KLINIKUM GRAZ

HABEL
MEDIZINTECHNIK



**FRESENIUS
KABI**



ZIMMER BIOMET
Moving You Forward.™



neuro-competence

Hochwimmer
Klinikprodukte

Medtronic

Engineering the extraordinary

ASTRO PHARMA

**Boston
Scientific**

Advancing science for life™

Codman
SPECIALTY SURGICAL

A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES

μ dialysis



VISTA-Medical
Medizintechnik - GmbH

www.vistamedical.at



corzamedical



Pfizer

WIR DANKEN UNSEREN SPONSOREN