

61. Jahrestagung der
Österreichischen Gesellschaft für
Neurochirurgie



**Künstliche
Intelligenz und
virtuelle Realität –
die Zukunft der Neurochirurgie?**

02.10.–04.10.2025

InterContinental Wien | **Wien**



Anmeldung und weitere Infos:
conventiongroup.at

62. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT FÜR
NEUROCHIRURGIE



Save
the
Date

Visionen und Perspektiven in der Neurochirurgie

24.09.-26.09.2026

Messe Congress | Graz



Anmeldung und weitere Infos:
[conventiongroup.at](https://www.conventiongroup.at)

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025

InterContinental Wien | Wien

Veranstalter:

Österreichische Gesellschaft für Neurochirurgie

Tagungspräsident:

Univ.-Prof. DDr. Karl Rössler

Tagungsteam:

Ao. Univ.-Prof. Dr. Christian Matula | DDr. Fabian Winter | Dr. Julia Shawarba

Veranstaltungsort:

InterContinental Wien, Johannesgasse 28, 1030 Wien

Tagungsdauer:

Donnerstag 02.10.2025 Aufbau
Freitag 03.10.2025 08:00–19:30 Uhr
Samstag 04.10.2025 08:00–13:15 Uhr

Registrierzeiten:

Donnerstag 02.10.2025 15:30–18:00 Uhr
Freitag 03.10.2025 ab 07:15 Uhr
Samstag 04.10.2025 ab 07:30 Uhr

Kongressgebühren:

Mitglieder ÖGNC	€ 150,-
Nichtmitglieder	€ 190,-
StudentInnen*	€ 50,-
Networking Abend	€ 100,- pro Person

* Nur gegen Vorlage eines Studierendenausweises!

Kontakt für Fragen:

[convention.group](https://www.convention.group)

convention.group GmbH

Donauwörther Straße 12, 2380 Perchtoldsdorf

T: +43 1 869 21 23-32 | F: +43 1 869 21 23-18

caroline.mehler@conventiongroup.at

[conventiongroup.at](https://www.conventiongroup.at)



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren,

die Neurochirurgie befindet sich in einer Phase tiefgreifender Veränderungen. Technologische Entwicklungen, insbesondere in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Robotik und datengetriebene Medizin, eröffnen uns heute Möglichkeiten, die vor wenigen Jahren noch reine Zukunftsvision waren. Bildanalysen durch KI, intraoperative Navigation, prädiktive Modelle zur Therapieentscheidung und personalisierte Behandlungsstrategien sind nur einige Beispiele dafür, wie KI-Algorithmen bereits jetzt Einzug in unseren klinischen Alltag halten.

Mit dieser Dynamik gehen große Chancen, aber auch neue Herausforderungen einher: Wie können wir KI verantwortungsvoll und patientenzentriert einsetzen? Welche ethischen, rechtlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen sind erforderlich? Und wie verändert sich das Berufsbild der Neurochirurgie in einer Ära, in der Mensch und Maschine enger zusammenarbeiten als je zuvor?

Der diesjährige Kongress widmet sich daher dem Thema „**Die Zukunft der Neurochirurgie im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz**“. Wir möchten nicht nur aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse präsentieren, sondern auch Raum für den interdisziplinären Austausch schaffen. Nur durch diesen Dialog können wir sicherstellen, dass Innovation nicht Selbstzweck bleibt, sondern unmittelbar unseren Patientinnen und Patienten zugutekommt.

Ich lade Sie herzlich ein, die kommenden Tage zu nutzen, um sich inspirieren zu lassen, kritisch zu diskutieren und gemeinsam Visionen zu entwickeln, wie wir die Zukunft der Neurochirurgie gestalten wollen.

Mit den besten Grüßen

Prof. Dr. Karl Rössler

Leiter der Neurochirurgischen Klinik, MedUni Wien
Präsident der ÖGNC

Anleitung zum Kongressprogramm

Im Programmteil werden aus Gründen der Übersichtlichkeit ausschließlich der präsentierende Autor und dessen Institution angegeben. Alle Koautoren sind im Abstractheft aufgeführt.

Neben den Keynote Lectures werden zwei Vortragsformate angeboten:

Wir haben uns bewusst für diese Formate entschieden, um Posterpräsentationen zu vermeiden und allen jungen Kolleginnen und Kollegen die Möglichkeit zu geben, ihre Daten in Podiumsvorträgen vor dem Auditorium zu präsentieren.

1. Hauptvorträge (vier pro Session)

Fünf Minuten Redezeit mit anschließender zweiminütiger Diskussion.

2. Flashvorträge (acht pro Session)

Kurzvorträge mit drei Minuten Redezeit und anschließender einminütiger Diskussion.

Die Session-Vorsitzenden werden gebeten, besonders auf die exakte Einhaltung der Redezeit zu achten, insbesondere bei den Flashvorträgen.

Am Ende der Redezeit ertönt ein akustisches Signal; zudem haben die Vorsitzenden die Möglichkeit, die Präsentation zu beenden. Diese Maßnahme dient dazu, den Zeitplan einzuhalten und die Pausen für unsere Sponsoren sicherzustellen, die für das Gelingen des Kongresses von entscheidender Bedeutung sind.



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Donnerstag | **02.10.2025**

- ab 08:30 Uhr** **Facharztprüfungen Neurochirurgie**
Ort: Ärztekammer für Wien | Weihburggasse 10–12, 1010 Wien
- 16:00–19:00 Uhr** **Vorstandssitzung**
Ort: InterContinental Wien | Johannesgasse 28, 1030 Wien | Salon Beethoven
- 19:30 Uhr** **Vorstandssessen der ÖGNC**

Arbeitsgruppensitzungen Freitag | **03.10.2025**
11:15–12:00 Uhr | Ort: InterContinental Wien | Johannesgasse 28, 1030 Wien

Cerebrovaskuläre Erkrankungen	Salon Vier Jahreszeiten
Mittelbausitzung	Salon Beethoven
Neurochirurgische Onkologie	Salon Vivaldi 1
Neurochirurgische Visualisierungstechniken	Salon Bach
Neurotraumatologie	Salon Vivaldi 2
Vertreter der Ärzte in Ausbildung	Salon Kaunitz

Freitag | **03.10.2025**

- 08:00–08:30 Uhr** **Begrüßung**
Karl Rössler | Präsident der ÖGNC & Kongresspräsident
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich
Anita Rieder | Vizerektorin
Medizinische Universität Wien, Österreich
Gabriela Kornek | Direktorin
AKH Wien, Österreich
Herwig Wetzlinger | Stv. Generaldirektor
WIGEV
Christian Klomfar | Vorsitzender ÖANCK
Neurochirurgie, LKH Feldkirch, Österreich

- 08:30–09:00 Uhr** **MACHINE LEARNING IN NEUROIMAGING FOR DEVELOPMENT AND DISEASE**
Georg Langs
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universität Wien, Österreich

- 09:00–10:30 Uhr** **Sitzung 1: KI THEMEN**
Vorsitzende:
Karl Rössler
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich
Andreas Gruber
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

- Hauptvortrag 1**
5 + 2 min.
AI-basierte molekulare Klassifikation von diffusen Gliomen
Georg Widhalm
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

- Hauptvortrag 2**
5 + 2 min.
First Robotic Microneurosurgical Experience in Austria: Multidisciplinary Introduction of a High-Precision Platform for (Super)Microsurgery and Simulation-Based Training
Philippe Dodier
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Hauptvortrag 3

5 + 2 min.

Intraoperative Kontrolle der Resektionsränder bei Gehirnetastasen unter Verwendung der Stimulated Raman Histology und Artificial Intelligence-basierten Analysen

Lisa Körner
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 4

5 + 2 min.

Intraoperative Application of a Robot for Endoscopic Neurosurgical Interventions

Alexander Micko
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Graz, Österreich

Flashvortrag 5

3 + 1 min.

Erste Erfahrungen mit dem spinalen Robotersystem Mazor™ an der Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepleruniklinikum

Stefan Aspalter
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

Flashvortrag 6

3 + 1 min.

Radiomics basiertes Machine Learning Modell zur Vorhersage der Tumorzellichte in Primären ZNS Lymphomen im Kontext einer Kortisontherapie

Florian Scheichel
Klinische Abteilung für Neurochirurgie, Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich

Flashvortrag 7

3 + 1 min.

Automatisierte Analyse zerebraler MRT-Biomarker mit einem flexiblen Single-Sequence Deep-Learning-Ansatz

Philipp Goebel
UCL Queen Square Institute of Neurology and UCL Hawkes Institute, London, UK

Flashvortrag 8

3 + 1 min.

Digitale Zwillings in der Neuroonkologie – Deep-Learning-basierte, patientenspezifische Simulation niedriggradiger Gliome

Philip-Rudolf Rauch
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

Flashvortrag 9

3 + 1 min.

An initial Experience with the Cirq® Robotic System (Brainlab) for Intracranial Biopsies

Melanie Buchta
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 10

3 + 1 min.

Entwicklung eines standardisierten Traktografie-Workflows mittels Constrained Spherical Deconvolution (CSD) für die klinisch-neurochirurgische Anwendung und Vergleich mit Fiber Assignment by Continuous Tracking (FACT)

Alexander Thaller
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Graz, Österreich

Flashvortrag 11

3 + 1 min.

Ultra-fast intraoperative molecular genetic stratification of the IDH mutation status in glioma

Theo Kraus
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 12

3 + 1 min.

UCHL-1 as a Potential Novel Biomarker for Spinal Cord Injury Severity and Evolution

Carlos Beredjikian
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

10:30–11:15 Uhr Pause und Besuch der Fachausstellung

11:15–12:00 Uhr Arbeitsgruppensitzungen

- Cerebrovaskuläre Erkrankungen** | Salon Vier Jahreszeiten
- Mittelbausitzung** | Salon Beethoven
- Neurochirurgische Onkologie** | Salon Vivaldi 1
- Neurochirurgische Visualisierungstechniken** | Salon Bach
- Neurotraumatologie** | Salon Vivaldi 2
- Vertreter der Ärzte in Ausbildung** | Salon Kaunitz

12:00–13:30 Uhr Mittagspause – Firmensymposium Brainlab

12:00–12:45 Uhr Firmensymposium mit freundlicher Unterstützung der Firma BRAINLAB

Vorsitz:
Karl Rössler
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Neuronavigation und intraoperative MRT Bildgebung mit Augmentierter Realität

Karl Rössler
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Loop-X Mobile Imaging Robot: Vielfältige neurochirurgische Einsatzmöglichkeiten

Thomas Kretschmer
Abteilung für Neurochirurgie und Neurorestauration, Klinikum Klagenfurt am Wörthersee, Österreich

Spinale Navigation – Nice to have oder heute ein Muss?

Lukas Grassner
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

13:30–14:15 Uhr

ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN IN DER VASKULÄREN UND ENDOVASKULÄREN NEUROCHIRURGIE

Andreas Gruber
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

14:15–15:45 Uhr

Sitzung 2: VASCULÄRE THEMEN

Vorsitzende:

Christoph Griessenauer
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Johannes Burtscher
Abteilung für Neurochirurgie, Landesklinikum Wiener Neustadt, Österreich

Hauptvortrag 13
5 + 2 min.

The Artisse intrasaccular device for the treatment of cerebral aneurysms: initial experience from three Austrian neurovascular centers

Christoph Griessenauer
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Hauptvortrag 14
5 + 2 min.

Angiografische und hämodynamische Merkmale vor und nach mikroneurochirurgischer Resektion bei Patienten mit epilepsieassoziierten Hirn-AVM

Martina Sebök
Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich, Schweiz

Hauptvortrag 15
5 + 2 min.

Middle meningeal artery embolization for chronic subdural hematoma in the nonagenarian population

Thomas Fodor
Division of Neurosurgery, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA

Hauptvortrag 16
5 + 2 min.

The Quest for Optimal Clip Selection and Microsurgical Education through Patient-Specific Physical and Augmented Reality Simulations: A Randomized Controlled Study

Philippe Dodier
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 17
3 + 1 min.

Seizure control in patients with cerebral arteriovenous malformations after radiosurgical treatment

Philip Lederer
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 18
3 + 1 min.

Mikrochirurgische Therapie von Aneurysmen der Arteria cerebri media accessoria

Matthias Gmeiner
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

Flashvortrag 19
3 + 1 min.

Addressing Limited Generalizability in Artificial Intelligence-Based Brain Aneurysm Detection for Computed Tomography Angiography: Development of an Externally Validated Artificial Intelligence Screening Platform

Thomas Fodor
Division of Neurosurgery, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA

Flashvortrag 20
3 + 1 min.

Fluid-Struktur-Interaktionssimulationen bei Aneurysmen der Arteria cerebri media

Matthias Gmeiner
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Flashvortrag 21

3 + 1 min.

Case-Specific Unruptured Intracranial Aneurysm Simulation for Device Development: Validation of the First Fully Functional Additively Manufactured Aneurysm Clip and Patient-Specific Design

Lorenzo Civilla
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 22

3 + 1 min.

Präklinische Evaluation des Nuvascular Harbor Occlusion Devices im Kaninchenmodell mit simulierten Bifurkations-Aneurysmen

Gökce Majernik
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 23

3 + 1 min.

Surgical evacuation of acute subdural hematomas in patients aged 65 or older – a bicentric experience

Carlos Beredjikian
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 24

3 + 1 min.

Abwägung von Risiko und Nutzen einer Digitalen Subtraktionsangiographie bei PatientInnen mit Perimesencephaler Subarachnoidalblutung

Lucas Rubisoier
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

15:45–16:30 Uhr Pause und Besuch der Fachausstellung

16:30–17:00 Uhr REFLEXIONEN ÜBER DIE SCHÄDELBASISCHIRURGIE IM ZEITALTER DER KI UND VIRTUAL REALITY

Christian Matula
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

17:00–18:15 Uhr Sitzung 3: ONKOLOGISCHE THEMEN

Vorsitzende:
Stefan Wolfsberger
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Graz, Österreich
Georg Widhalm
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 25

5 + 2 min.

Peritumorales Ödemvolumen bei Meningeomen korreliert direkt mit der Tumor-Kortex-Grenze

Fabian Winter
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 26

5 + 2 min.

Dexamethason verschlechtert das Überleben von radiochirurgisch behandelten NSCLC Patient:innen mit Hirnmetastasen

Anna Cho
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 27

5 + 2 min.

Zukunftsperspektiven in der transspenoidalen endoskopischen Chirurgie

Matthias Millesi
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 28

5 + 2 min.

Geführte Präzision: Neuronavigation für perkutane Eingriffe bei Trigemineuralgie

Johannes Herta
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 29

3 + 1 min.

Korrelieren Parameter des 68Ga-DOTATOC-PET/CT mit einer DNA-methylierungsbasierten Klassifikation bei intrakraniellen Meningeomen?

Mathias Spendel
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 30

3 + 1 min.

Inzidenz und Risikofaktoren des postoperativen Hydrozephalus nach intrakranieller Meningeomresektion: Eine retrospektive Single-Center Analyse

Daniel Ferraz-Leite
Klinische Abteilung für Neurochirurgie, Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich

Flashvortrag 31

3 + 1 min.

Immunphänotypisierung zirkulierender und intratumoraler Myeloid- und T-Zellen bei Glioblastom Patient:innen: Relevanz für zukünftige Immun- und Gasplasma-Strategien

Eric Freund
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Samstag | **04.10.2025**

- Flashvortrag 32**
3 + 1 min.

Endoskopisch assistierte supra- und transorbitale Key-Hole-Zugänge zur vorderen und mittleren Schädelgrube – Technik und Erfahrungen am Kepler Universitätsklinikum

Philip-Rudolf Rauch
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich
- Flashvortrag 33**
3 + 1 min.

Radiochirurgie bei Sinus-cavernosus-Meningeomen: Eine retrospektive Langzeitanalyse der Behandlungsergebnisse

Patrick Schreiner
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich
- Flashvortrag 34**
3 + 1 min.

Einfluss des postoperativen Blutdruckmanagements auf Nachblutungen nach Resektion intraparenchymaler intrakranieller Tumore

Matthias Demetz
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
- Flashvortrag 35**
3 + 1 min.

Häufigkeit und Auswirkungen navigierter Biopsie-assoziiertes Blutungen: Höheres Risiko bei der Behandlung von Lymphomen

Lukas Rubisoier
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
- Flashvortrag 36**
3 + 1 min.

Sozioökonomische Einflüsse auf das Überleben bei Patienten mit IDH-Wildtyp-Gliomen: Die Rolle von Alter, Ausbildung und Lebensstil

Julia Klingenschmid
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

18:15–18:30 Uhr	Pause
18:30–19:30 Uhr	Generalversammlung
19:15 Uhr	Verleihung der Herbert-Kraus-Medaillen an Herrn Prof. Johannes Fischer und Herrn Doz. Fritz Böck
20:00 Uhr	Networking-Abend
	InterContinental Wien Salon Vier Jahreszeiten

08:00–08:45 Uhr	STORIES OF LIFE, DEATH, AND BRAIN SURGERY
	Henry Marsh London, UK
08:45–10:15 Uhr	Sitzung 4: VERSCHIEDENES
	Vorsitzende: Thomas Kretschmer Abteilung für Neurochirurgie und Neurorestauration, Klinikum Klagenfurt am Wörthersee, Österreich Martin Ortler Abteilung für Neurochirurgie, Klinik Landstraße, Wien, Österreich
Hauptvortrag 37 5 + 2 min.	Garantieren mehr Neurochirurgen in Österreich eine bessere Versorgungsqualität? Mario Mischkulnig Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
Hauptvortrag 38 5 + 2 min.	Die Bedeutung hämodynamischer und Fluss-Daten für die zerebrale Revaskularisation Martina Sebök Universitätsspital Zürich, Schweiz
Hauptvortrag 39 5 + 2 min.	DNA Methylation Patterns (Epigenome-wide association study) as Potential Markers for Delayed Cerebral Ischemia after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Arwin Rezai Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich
Hauptvortrag 40 5 + 2 min.	Die Sicherheit der schnellen ventrikulären Stimulation (rapid ventricular pacing) in der Behandlung von cerebralen Aneurysmen durch Clipping in Bezug auf Gehirn und Herz Josef Lang Klinik für Neurochirurgie, Medizinische Hochschule Hannover, Deutschland



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Flashvortrag 41

3 + 1 min.

Passive fMRT in der Neurochirurgie

Jonathan Wais

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 42

3 + 1 min.

MRT-Diagnostik und zerebrales Neuromonitoring: Resultate einer europaweiten Fragebogenerhebung

Daniel Pinggera

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Flashvortrag 43

3 + 1 min.

Ventriculo-lumbar irrigation with Urokinase and Nimodipine to prevent delayed cerebral ischaemia in very high grade aneurysmal subarachnoid haemorrhage: a pragmatic treatment protocol

Selma Tülü

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 44

3 + 1 min.

Comparison of complications and long-term clinical outcomes after non-elective and elective ventriculoatrial and ventriculo-peritoneal shunt implantation

Melanie Buchta

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 45

3 + 1 min.

Idiopathische intrakranielle Hypertension: Bedeutung des AN4IH-Konsensus für die Neurochirurgie – Fokus venöses Sinus-Stenting

Gökce Majernik

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 46

3 + 1 min.

Kranioplastie nach dekompresiver Kraniektomie: Ein retrospektiver, multizentrischer Materialvergleich von autologen Knochendeckeln und PMMA-Plastiken

Mathias Spendel

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 47

3 + 1 min.

Kopfrasur bei traumatischen Hirnverletzungen und ihre Bedeutung für Patient:innen – Eine Fragebogenstudie

Victoria Schön

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Flashvortrag 48

3 + 1 min.

Versorgungsoptimierung traumatischer epiduraler Hämatome: Einfluss von Interhospitaltransfer, Diagnostik und chirurgischer Intervention

Philipp Geiger

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

10:15–11:00 Uhr

Pause und Besuch der Fachausstellung

11:00–11:45 Uhr

ZUKUNFTSTRENDS IN DER MINIMAL INVASIVEN WIRBELSÄULENCHIRURGIE

Claudius Thomé

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

11:45–13:15 Uhr

Sitzung 5: SCHÄDELHIRNTRAUMA, WIRBELSÄULE UND VERSCHIEDENES

Vorsitzende:

Wolfgang Pfisterer

Neurochirurgie und Orthotraumatologie, Klinik Donaustadt, Wien, Österreich

Robert Deinsberger

Klinische Abteilung für Neurochirurgie, Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich

Hauptvortrag 49

5 + 2 min.

Zukunftstechnologien in der Neurochirurgie

Karl Rössler

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Hauptvortrag 50

5 + 2 min.

Bewertung von Aspiration versus mikrochirurgische Resektion bei oberflächlichen pyogenen Hirnabszessen – Ergebnisse einer deutsch-österreichischen, retrospektiven, multizentrischen Studie

Matthias Matejka

Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien

Hauptvortrag 51 5 + 2 min.

Das schwere Schädel-Hirn-Trauma bei Forstunfällen in der Steiermark. Eine retrospektive Untersuchung.

Maximilian Rößler
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Graz, Österreich

Hauptvortrag 52 5 + 2 min.

Long Term Follow Up in CSF drained NPH

Sarah Rashed
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 53 3 + 1 min.

Specificity of GFAP and NFL as Biomarkers of Neuronal Injury in Spinal Fracture Patients without Neurological Deficits

Carlos Beredjikian
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 54 3 + 1 min.

Von Bildgebung zur Bruchlast – Hounsfield-Einheiten als Prädiktoren der Knochenqualität in der Lendenwirbelsäulenchirurgie

Anto Abramovic
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Flashvortrag 55 3 + 1 min.

Postoperative Muskelkraft und Mobilität nach Dekompression bei maligner Rückenmarkskompression

Dorian Hirschmann
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich

Flashvortrag 56 3 + 1 min.

Gemessene 3D-Okklusionsraten versus subjektive Schätzung der Okklusionsrate nach Coil-Embolisation rupturierter Aneurysmen – eine retrospektive Datenauswertung

Thomas Fodor
Klinische Abteilung für Neurochirurgie, Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich

Flashvortrag 57 3 + 1 min.

Balamuthia mandrillaris in Österreich: Der erste bestätigte Fall einer granulomatösen Amöbenenzephalitis mit Langzeitüberleben

Petra Mercea
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

Flashvortrag 58 3 + 1 min.

QUO VADIS? – Ressourcenschonung durch routinemäßige Extubation im OP nach intrakraniellen Eingriffen

Birgitta Schestack
Abteilung für Neurochirurgie, Klinik Landstraße, Wien, Österreich

Flashvortrag 59 3 + 1 min.

Rückkehr an den Arbeitsplatz nach Behandlung von Vestibularisschwannomen – eine fragebogenbasierte Studie

Johannes Kerschbaumer
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Flashvortrag 60 3 + 1 min.

Transnasale endoskopische Resektion einer Hypophysenmetastase eines Tonsillenkarzinoms (SCC): Ein Fallbericht und eine Literaturübersicht

Matthias Matejka
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Universität Salzburg, Österreich

13:15 Uhr

Zusammenfassung und Verabschiedung

Karl Rössler
Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien, Österreich



61. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie

Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität – die Zukunft der Neurochirurgie?

02.10.–04.10.2025
InterContinental Wien | Wien



Seeing beyond



Die Organisatoren der 61. Jahrestagung der ÖGNC danken folgenden Sponsoren, Ausstellern und Inserenten für die Unterstützung:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 3di GmbH | Neumed AG |
| Abbott Medical Austria GmbH | Medacta Austria GmbH |
| B. Braun Austria GmbH | Medos Austria |
| Biomedica Medizinprodukte GmbH | Medizintechnik Göhl GmbH |
| Brainlab Sales GmbH | Medtronic Österreich GmbH |
| Carl Zeiss GmbH | Rudolf Heintel GmbH |
| Corza Medical Distribution GmbH Austria Branch | Siemens Healthineers |
| Fehling Instruments GmbH | SpineLine e.U. |
| Globus Medical Austria GmbH | spineMED GesmbH |
| Hochwimmer Klinikprodukte | Stryker Austria GmbH |
| icotec Medical GmbH | TapMed Austria GmbH |
| Integra – Codman Specialty Surgical | Terumo Neuro Germany |
| Intramed HandelsgesmbH | Vista Medical Medizintechnik GmbH |
| Johnson & Johnson Medical Products GmbH | Vostra GmbH |
| LIMBECK Medizinische Spezialartikel | WUEGER Medical KG |

LIMBECK

Medizinische Spezialartikel

SugitaClip
Titanium III



MIZUHO
Medical Innovation

www.limbeck.com