

SEKTIONSTAGE Frühjahr 2025

der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie



Wirbelsäule
Funktionelle Neurochirurgie
Periphere Nerven

DGNC

28.–29. März **2025**
HEIDELBERG



PROGRAMM



D G N C

76. Jahrestagung

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie



2025
1.–4. Juni
HANNOVER

www.dgnc-kongress.de

Im Spannungsfeld zwischen
Forschung und Patientenversorgung

Joint Meeting mit der
Französischen Gesellschaft für Neurochirurgie

| | |
|-----------------------------------|----|
| Organisation und Impressum | 4 |
| Programmübersicht | 6 |
| Wissenschaftliches Programm | 8 |
| Freitag, 28.03.2025 | 8 |
| Samstag, 29.03.2025 | 19 |
| Allgemeine Informationen | 24 |
| Sponsoren und Aussteller | 25 |
| Notizen | 26 |

ORGANISATION UND IMPRESSUM

Tagungsort

Hörsaalzentrum Chemie
Universität Heidelberg
INF 252, Im Neuenheimer Feld 252
69120 Heidelberg

Wissenschaftliche Leitung

Sektion Wirbelsäule
Prof. Dr. med. Yu-Mi Ryang
PD Dr. med. Christian Ewelt
Prof. Dr. med. Jan-Helge Klingler
PD Dr. med. Nils Hecht

Sektion Funktionelle Neurochirurgie
Prof. Dr. med. Rezvan Ahmadi
Prof. Dr. med. Ann-Kristin Helmers

Sektion Periphere Nerven
PD Dr. med. Anne Carolus
Dr. med. Anne-Kathrin Uerschels

Tagungsorganisation

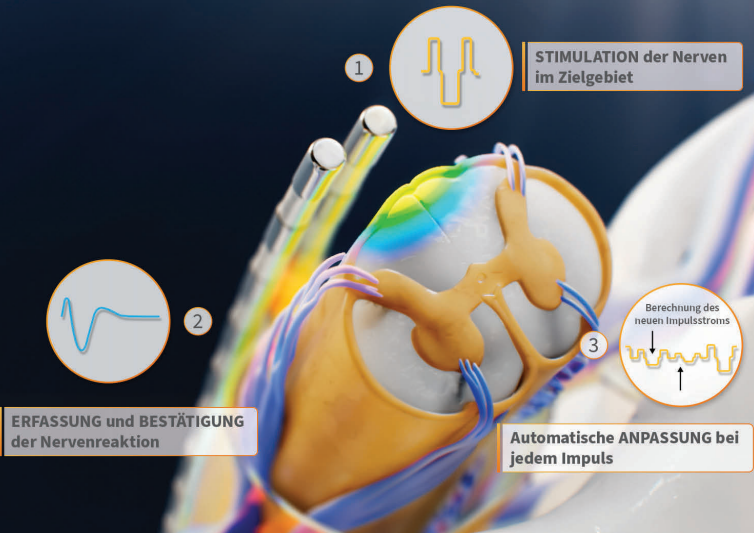
Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Nicole Hirsch
Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena
dgnc-sektionstagungen@conventus.de
www.conventus.de

Design und Druck

| | |
|-------------------|--|
| Satz/Layout | Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH |
| Druckerei | printworld.com GmbH Messering 5 01067 Dresden |
| Auflage | 200 |
| Redaktionsschluss | 17.03.2025 |

Besuchen Sie uns am **Saluda Medical Stand** und erfahren Sie, wie das Evoke® System eine konstante Therapie durch die SmartLoop™-Technologie liefert

EVOKE®
powered by  SmartLoop™ Technology



Das Saluda Medical Evoke® SCS-System ist als Hilfsmittel zur Behandlung von chronischen hartnäckigen Schmerzen des Rumpfes und/oder der Gliedmaßen indiziert.

Eine vollständige Liste der Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und potenziellen Risiken finden Sie in der Gebrauchsanweisung.



PROGRAMMÜBERSICHT | FREITAG, 28. MÄRZ

| Hörsaal Ost | Hörsaal West | kleiner Hörsaal |
|--|--------------------------------------|---|
| 08:30–10:00 | 08:30–10:00 | 08:30–10:00 |
| WS 1 Freie Themen degenerative WS S. 8 | FNCH 1 Stereotaxie S. 9 | PN 1 Kompressions- syndrome S. 10 |

| 10:30–12:00 | 10:30–12:00 |
|---|---|
| WS 02 Komplikations- Mx/Revisions- chirurgie S. 11 | Joint Session Funktionelle Neurochirurgie + Periphere Nerven S. 12 |

| 13:00–14:30 | 13:00–14:30 | 13:00–14:30 |
|---|---|--------------------------------------|
| WS 2 Sarcopenie und Osteoporose S. 13 | FNCH 2 Periphere Schmerztherapie und DBS S. 14 | PN 2 Tumor Trauma S. 15 |

| 15:00–16:00 | 15:00–16:00 | 15:00–16:00 |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| WS 3 AR/VR/MR/AI S. 16 | FNCH 3 LITT S. 17 | PN 3 Nachwuchsförderung & überregionale Vernetzung S.17 |

| 16:15–17:50 |
|---|
| Joint Session aller Sektionen Freie Themen S.18 |

PROGRAMMÜBERSICHT | SAMSTAG, 29. MÄRZ

| Hörsaal Ost | Hörsaal West | kleiner Hörsaal |
|-------------|--------------|-----------------|
|-------------|--------------|-----------------|

09:15–10:00

**Joint Session aller
Sektionen:** Nachwuchs
in der neurochirurg.
Wissenschaft S.19

10:30–11:30

WS 5
Intradurale
Tumore/intradurale
Pathologien S.19

10:30–11:30

FNCH 4
Kranielle
Schmerzchirurgie S.20

10:30–11:30

PN 4
Technik und
Innovationen S.21

12:00–13:00

WS 6
Freie Themen
S. 21

12:00–13:00

FNCH 5
DBS
S. 22

12:00–13:00

PN 5
Der besondere Fall
S. 23

13:00–13:30

Verleihung bester
Vortrag der Sektion
S.23

Sektion Wirbelsäule

Sektion Periphere Nerven

Sektion Funktionelle Neurochirurgie

Joint Session

Begrüßung/Verabschiedung

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

08:30–10:00 Sektion Wirbelsäule

Freie Themen degenerative WS

Raum Hörsaal Ost

Vorsitz Marc Hohenhaus (Freiburg), Nils Hecht (Berlin)

08:30 Die neue S3-Leitlinie „Epidurale Injektionen bei degenerativen Erkrankungen“
Stephan Klessinger (Biberach)

08:40 Ambulante Neurochirurgie, was ist möglich?
Analyse von 312 Operationen
Aram Bani (Singen)

08:50 Percutaneous endoscopic treatment of thoracic disc herniation – the modified „inside out“ technique alone or in combination with the „outside in“ maneuver – technical aspects and clinical results
Thomas Lübbers (Löningen)

09:00 Bewegungstherapie, manuelle Therapie und Traktionstherapie in der konservativen Behandlung des lumbalen Bandscheibenvorfalles – eine systematische Übersichtsarbeit
Daniel Scurtu (Mainz)

09:10 Führt die ACDF über 3 Höhen zu einer Verschlechterung der subjektiven HWS-Beweglichkeit? Ergebnisse einer prospektiven monozentrischen Studie
Christoph Scholz (Freiburg)

09:20 Impact of Body Weight Reduction on Spinal Epidural Lipomatosis – a Systematic Review of the Literature in light of a recent case
Sami Ridwan (Ibbenbüren)

09:30 Kann die dorsale Foraminotomie mehr HWS-Beweglichkeit erhalten im Vergleich zur Fusion?: eine prospektive gematchte Kohortenstudie
Marc Hohenhaus (Freiburg)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

09:40 Stand-alone XLIF zur Behandlung radikulärer Symptome bei lumbaler degenerativer Skoliose
Paul Backhaus (München)

09:50 Indikationen für chirurgische versus konservative Behandlung beim Management lumbaler Bandscheibenvorfälle – eine systematische Übersichtsarbeit
Santhosh Thavarajasingam (Dortmund)

08:30–10:00 Sektion Funktionelle Neurochirurgie Stereotaxie

Raum Hörsaal West

Vorsitz Rezvan Ahmadi (Heidelberg), Ann-Kristin Helmers (Kiel)

08:30 Klinische Relevanz von interiktalem PET und SPECT bei der Lokalisierung epileptogener Herde für die chirurgische Planung
Roberto Diaz Peregrino (Mexiko Stadt/MX)

08:45 Implantation of SEEG Electrodes Using Mobile Intraoperative AIRO-CT
Rastislav Pjontek (Aachen)

09:00 Diagnostische Erfolgsrate und Komplikationen rahmenbasierter stereotaktischer Biopsien – eine Analyse von 622 PatientInnen
Manuel Kaes (Heidelberg)

09:15 Die Anfänge der Stereotaktischen Neurochirurgie in Freiburg und ihre Implikation für die Stereotaktische Neurochirurgie in Deutschland
Thomas Kinfe (Mannheim)

09:30 Segmentation and structural connectivity of the Putamen for targeted Convection Enhanced Drug Delivery in Parkinsons Disease – A tractography-based approach
Edgar Tessmann, Martin Jakobs (Heidelberg)

09:45 OCT-kontrollierte Laserosteotomie für neurochirurgische Eingriffe – Ein neuer Ansatz für sicheren Knochenabtrag
Peter Reinacher (Freiburg)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

08:30–10:00 Sektion Periphere Nerven Kompressionssyndrome

Raum kleiner Hörsaal

Vorsitz Anne Carolus (Siegen)
Anne-Kathrin Uerschels (Essen)

08:30 Update on the status of the S3 guideline update,
Diagnosis and treatment of cubital tunnel
syndrome (KUTS)‘ (AWMF 005-009)
Nora Dengler (Bad Saarow)

08:45 Pre- and postoperative DTI and Ultrasound Findings
in the Cubital Tunnel Syndrome (CuTS) – first results
Vera Constanze Marschal (Ulm)

09:00 Effekte eines intensiven Heimtrainings nach
Karpaltunneloperation – erste Ergebnisse einer
prospektiven randomisierten Multicenter-Studie
Yahya Habib (Siegen)

09:15 Gripagain – Entwicklung einer mobilen Anwendung
(App) für das Handfunktionstraining nach Nerven-
operationen
Anne Carolus (Siegen)

09:30 **Das lacertus fibrosus-Syndrom – Verständnis und
Management einer unterdiagnostizierten
Erkrankung**
Farhad Farzaliyev (Essen)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

10:30–12:00 Sektion Wirbelsäule

Komplikations-Mx/Revisionschirurgie

Raum Hörsaal Ost

Vorsitz Christian Ewelt (Hamm), Michael Schwake (Münster)

10:30 Does intraoperative durotomy affect patient outcomes following posterior lumbar surgery? An analysis of 18,000 patients using the Michigan Spine Surgery Improvement Collaborative (MSSIC) database
Abdullah Okar (Hamburg)

10:41 Komplikationen bei spinalen Eingriffen – eine Auswertung von 81 neurochirurgischen Gutachten erstellt für den Medizinischen Dienst
Thomas Lübbers (Löningen)

10:52 Risk factors for Surgical Site Infections (SSI) after Spinal Surgery – a systematic review and meta-analysis
Sophie Rosenke (London/UK)

11:03 Komplikationen und Outcome bei Patienten mit Leberzirrhose Stadium Child B&C nach instrumentierten Wirbelsäuleneingriffen
Ramazan Dalkilic (Jena)

11:14 Surgical treatment of cervical spine fractures in patients with ankylosing spinal disorders – a monocenter retrospective study
Paul Backhaus (München)

11:25 Die Beziehung zwischen osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen und Wirbelsäulendegeneration im Hinblick auf auftretende Komplikationen – Ein systematisches Review
Dina Wiersbicki (Leipzig)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

- 11:36 Der Einfluss einzeitiger vs. zweizeitiger Verfahren auf das kurzfristige klinische Outcome nach Korrekturspondylodesen bei degenerativen Wirbelsäulendeformitäten im höheren Lebensalter
Claudius Jelgersma (Berlin)
- 11:47 Überlebensraten und neurologische Ergebnisse nach atlanto-okzipitaler Dislokation – Ergebnisse einer multizentrischen Studie
Johannes Ebken (München)
- 10:30–12:00 Joint Session Funktionelle Neurochirurgie + Periphere Nerven**
- Raum Hörsaal West
Vorsitz Nora Dengler (Bad Saarow), Walter Demmel (München)
- 10:30 Benefit von Nerventransfers auf amputations-assoziierte Schmerzen bei Amputationen der unteren Extremität
Detlef Schreier (Duisburg)
- 10:42 Pain symptoms in Patients with Benign and Rare Peripheral Nerve Tumors – Initial Findings from the Prospective Analysis of the Peripheral Nerve Tumor Registry
Nadja Grübel (Günzburg)
- 10:54 Periphere Nervenstimulation mit offen implantierter Stimulationselektrode an den proximalen N. saphenus bei therapierefraktären Knieschmerzen – erste klinische Ergebnisse
Christoph Scholz (Freiburg)
- 11:06 Characterization of the Neurophysiological Profile of Raynaud's Phenomenon using ECAP Dose-Controlled Closed-Loop Spinal Cord Stimulation
Gregor Bara (Bonn)
- 11:18 Neuronavigierte Motorkortexstimulation bei posttraumatischer Zervikobrachialgie – Innovation durch präoperative TMS-Kartierung
Carola Wieckhusen (Heidelberg)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

- 11:30 Periphere Nerven (Feld) Stimulation sPNS – ein
10-jähriger monozentrischer Erfahrungsbericht und
Ausblick in zukünftige Projekte
Carola Wieckhusen (Heidelberg)
- 11:42 Cortical low-frequency network activity during
spinal cord stimulation in patients with refractory
neuropathic pain – A case series
Britta Kretzschmar (Heidelberg)
- 13:00–14:30 **Sektion Wirbelsäule**
Sarcopenie und Osteoporose
- Raum Hörsaal Ost
Vorsitz Yu-Mi Ryang, Lars Wessels (Berlin)
- 13:00 Zusammenhang zwischen muskulärer Trophik und
Knochenqualität – Eine Analyse quantitativer
CT und MRT-Daten von osteoporotischen und
knochengesunden Becken
Christoph Muhl (Halle)
- 13:12 Impact of Fracture Morphology and Bisegmental
Cobb Angle on Treatment Decisions in Osteoporotic
Thoracolumbar Vertebral Fractures
Philipp Schenk (Halle)
- 13:24 Influence of different treatment methods on the
sagittal profile and clinical outcome of patients
with osteoporotic fractures of the spine (OVCF) at
the thoracolumbar junction (TLJ)
Alexander Franck (Coburg), Falko Schwarz (Jena)
- 13:36 Korrelation zwischen dem Gesamtvolumen
von Hyperintensitäten der weißen Gehirnschubstanz
und der Knochendichte im Bereich des thora-
kolumbalen Übergangs der Wirbelsäule
Anna Derichs (Düsseldorf)
- 13:48 Sarcopenia in patients with osteoporotic vertebral
fracture is associated with higher risk of multiple
fractures
Biniam Melese Bekele (Berlin)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

- 14:00 Assessing the validity of the OF-Score in Treating Osteoporotic Spine Fractures – Initial Insights from a Single-Center Retrospective Analysis
Kevin Giardina (Berlin)
- 14:12 Beziehung zwischen DEXA-basierten T-Scores von Lendenwirbelsäule, Hüfte und Femur und CT-basierten Hounsfield-Einheiten bei Patienten mit manifester Osteoporose
Ina Moritz (Berlin)
- 13:00–14:30 Sektion Funktionelle Neurochirurgie
Periphere Schmerztherapie und DBS**
- Raum Hörsaal West
Vorsitz Johanna Quick-Weller (Frankfurt)
 Philipp Slotty (Krefeld)
- 13:00 Spinal Cord Stimulation (SCS) for Chronic Neuropathic Pain Associated With Restless Legssyndrome (RLS)
Jan Vesper (Düsseldorf)
- 13:15 Der Einfluss der tiefen Hirnstimulation auf die mit Morbus Parkinson assoziierten Rückenschmerzen und adulten spinalen Deformitäten
Yasmin Alzoobi (Berlin)
- 13:30 Impedanzstörungen – eine Analyse aller implantierten Patienten aus Hamm
Thomas Fortmann (Hamm)
- 13:45 Thalamokortikale funktionelle Konnektivitätsmuster beim Tourette-Syndrom – Einblicke aus EEG- und LFP-Aufzeichnungen
Pablo Andrade (Köln)
- 14:00 Immunometabolische Phenotypisierung von Parkinson Patienten unter tiefer Hirnstimulation des Nucleus Subthalamicus
Thomas Kinfe (Mannheim)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

13:00–14:30 Sektion Periphere Nerven

Tumor Trauma

Raum kleiner Hörsaal

Vorsitz Nora Dengler (Bad Saarow)
Maria Teresa Pedro (Günzburg)

13:00 Lebensqualität nach operativer Behandlung
traumatischer Läsionen des Plexus brachialis:
eine monozentrische, retrospektive Unter-
suchung
Jasmin Greiner, Lennart Sannwald (Günzburg)

13:15 Childhood nerve injuries – Effects on quality of
life and everyday family life
Annika Lenkeit (Essen)

13:30 Biopsie des Nervus suralis – Rekonstruktion,
direkte Readaptation oder einfach so lassen?:
eine monozentrische retrospektive Nach-
befragung
Marc Hohenhaus (Freiburg)

13:45 Diagnostische und operative Strategie
retroperitonealer Neurinome in insgesamt 39
Fällen – eine Single-Center Studie
Annika Lenkeit (Essen)

14:00 Klinische Erholung nach chirurgischer Therapie
einer traumatischen Nervus Radialis Verletzung
Andreas Knoll (Günzburg)

14:15 Radialisersatzplastik unter WALANT-Anästhesie
Farhad Farzaliyev (Essen)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

15:00–16:00 Sektion Wirbelsäule

AR/VR/MR/AI

Raum Hörsaal Ost

Vorsitz Sami Ridwan (Ibbsbüren)
Moritz Scherer (Heidelberg)

15:00 Spine Surgery Training considering Employment and societal changes – Results of an Online Survey among German speaking Surgeons
Sami Ridwan (Ibbsbüren)

15:08 Preoperative Automated Screw Planning in Lumbar and Thoracic Spine Surgery – Three-year single center experience and correlation analysis
Sami Ridwan (Ibbsbüren)

15:16 Künstliche Intelligenz bei der Risikovorhersage und Diagnose von Wirbelfrakturen – eine systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse
Akhsh Thavarajasingam (Hannover)

15:24 Pilot Study: AI-Assisted Deep Analysis of Cervical Spinal Stenosis – Integrating Deep Learning and Radiomics to Enhance Diagnostic Precision
Pavlina Lenga (Heidelberg)

15:32 Kooperatives duales Robotersystem Minaro – eine Usability-Studie zur Roboter-unterstützten (Hemi-)Laminektomie
Rastislav Pjontek (Aachen)

15:40 Deep-learning basierte automatische Schraubenplanung in der gesamten Wirbelsäule
Paul Naser (Heidelberg)

15:48 Minimal-invasive Schrauben-Stab-Stabilisierung der Halswirbelsäule – Eine retrospektive multi-zentrische Studie
Jan-Helge Klingler (Freiburg)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

15:00–16:00 Sektion Funktionelle Neurochirurgie LITT

Raum Hörsaal West

Vorsitz Veerle Visser-Vandewalle (Köln)
Malgorzata Kolodziej (Gießen)

15:00 Laserinduzierte interstitielle Thermaltherapie (LITT)
und präklinisches Medikamentenscreening bei
high-grade Gliom-Rezidiven
Martin Jakobs (Heidelberg)

15:15 Met-SMILE: Stereotactic minimally invasive laser
interstitial thermal therapy and integrative
molecular and functional diagnostics in cerebral
breast cancer metastases – Study protocol
Martin Jakobs (Heidelberg)

15:30 Die LITTability Studie – Analyse der Anwendbarkeit
von LITT in einer Kohorte von echten Gliom-
patientInnen
Manuel Kaes (Heidelberg)

15:00–16:00 Sektion Periphere Nerven Nachwuchsförderung und überregionale Vernetzung

Raum kleiner Hörsaal

Vorsitz Christoph Scholz, Marc Hohenhaus (Freiburg)
Nora Dengler (Bad Saarow)
Maria Teresa Pedro (Günzburg)
Anne Carolus (Siegen), Anne-Kathrin Uerschels (Essen)

15:00 Wie gut ist das Basiswissen zu Peripheren Nerven
in der deutschen Neurochirurgie – Eine Moment-
aufnahme
Anne Carolus (Siegen)

15:15 Operative Dekompression des N. peroneus:
Ist früh der beste Zeitpunkt? Stand der Literatur
und anschließende Diskussion über die Mach-
barkeit einer Multicenter-Datenerhebung
Daniel Alt (Siegen)

TAGUNGSPROGRAMM I FREITAG, 28. MÄRZ

- 15:30 Beschwerdereduktion und Patientenzufriedenheit nach operativer Therapie der Meralgia parästhetica – eine bizentrische retrospektive Analyse
Marc Hohenhaus (Freiburg)
- 15:45 Vorstellung Studienprotokoll Meralgia paraesthetica und Diskussion der Machbarkeit einer randomisierten Studie Neurektomie vs. Dekompression
Christoph Scholz, Marc Hohenhaus (Freiburg)
- 16:15–17:50 **Joint Session aller Sektionen**
Freie Themen
- Raum Hörsaal Ost
Vorsitz Yu-Mi Ryang (Berlin), Nora Dengler (Bad Saarow)
 Rezvan Ahmadi (Heidelberg)
- 16:15 **Brain Maschine Interfaces**
Simon Jacob (München)
- 16:40 **Zementaugmentation in der Wirbelsäule – then and now**
Paul Heini (Bern/CH)
- 17:05 **Neuromodulation in der Peripheren Nerven-
chirurgie**
Ute Marlies Bätzner (Günzburg)
- 17:30 **Aktuelle Entwicklungen der Zusammenarbeit
zwischen der DGNC, DWG und DKOU**
Florian Ringel (München)

TAGUNGSPROGRAMM | SAMSTAG, 29. MÄRZ

09:15–10:00 Joint Session aller Sektionen
Nachwuchs in der Neurochirurgischen Wissenschaft
Raum Hörsaal Ost
Vorsitz Peter Vajkoczy (Berlin) / Vorstand der DGNC

10:30–11:30 Sektion Wirbelsäule
Intradurale Tumore / intradurale Pathologien
Raum Hörsaal Ost
Vorsitz Sebastian Ille (Heidelberg)
Jan-Helge Klingler (Freiburg)

10:30 Spinal arachnoid cysts and their differentiation from spinal cord herniation – using ultrasound for intraoperative evaluation
Luisa Mona Kraus (München)

10:40 Dorsale arachnoidale Membranen – Zeitpunkt des chirurgischen Eingriffs und seine Auswirkungen auf die Patientenergebnisse
Enea Thanasi (Gießen)

10:50 Klinische Ergebnisse nach Resektion spinaler Hämangioblastome bei von Hippel-Lindau Syndrom: Eine retrospektive Analyse eines überregionalen VHL-Zentrums
Marc Hohenhaus (Freiburg)

11:00 Characteristics of spinal meningiomas determining postoperative outcomes
Laura Dieringer (München)

11:10 Clinical and automated volumetric analysis reveal predictors of unfavorable outcome after spinal meningioma resection
Obada Alhalabi (Heidelberg)

11:20 Minimal-invasiver Ansatz zur Resektion von Cauda-Ependymomen – Eine vergleichende Studie
Sönke J. Hellwig (Münster)

TAGUNGSPROGRAMM | SAMSTAG, 29. MÄRZ

10:30–11:30 Sektion Funktionelle Neurochirurgie
Kranielle Schmerzchirurgie

Raum Hörsaal West

Vorsitz Rezvan Ahmadi (Heidelberg), Katharina Faust (Düsseldorf)

10:30 Optimierung der Mikrovaskulären Dekompression
bei Trigeminalneuralgie: Herausforderungen durch
Vertebrobasiläre Ektasie – ein technischer Hinweis
Pavlina Lenga (Heidelberg)

10:45 Real-world Outcomes of Radiofrequency Ablation
Treatment for Trigeminal Neuralgia – results from
observational Study
Jan Vesper (Düsseldorf)

11:00 Langzeitergebnisse der peripheren Nervenfeld-
stimulation bei Patienten mit refraktärer
Trigeminalneuralgie
Johann Klein (Wiesbaden)

11:15 Gesichtshautdurchblutung als nicht-invasiver
Biomarker zur Bestätigung der Elektroden-
positionierung während der Thermokoagulation
des Ganglion Gasseri
Mohammad Asif Iqbal (Berlin)

TAGUNGSPROGRAMM | SAMSTAG, 29. MÄRZ

10:30–11:30 Sektion Periphere Nerven

Technik und Innovationen

Raum kleiner Hörsaal

Vorsitz Nora Dengler (Bad Saarow)
Anne-Kathrin Uerschels (Essen)

10:30 Einsatz Stimulierter Raman Histologie zur intraoperativen Gewebeuntersuchung bei der Rekonstruktion peripherer Nervenverletzungen
Felix Schöffing (Freiburg)

10:45 Fortschritte in der peripheren Nerven Chirurgie: Innovationen und Grenzen der Gewebetechnologie und therapeutische Strategien
Stefanie Deininger (Günzburg)

11:00 Entschlüsselung des Neuroms – Einblicke in Gewebecharakteristika und regenerative Wege
Stefanie Deininger (Günzburg)

11:15 Imaging in Peripheral Nerve Tumors – Diagnostic Approaches and Challenges, Data from the Peripheral Nerve Tumor Registry
Nadja Grübel (Günzburg)

12:00–13:00 Sektion Wirbelsäule

Freie Themen

Raum Hörsaal Ost

Vorsitz Andreas Kramer (Mainz), Vanessa Hubertus (Berlin)

12:00 En-bloc Vertebrektomie bei primären Knochentumoren der Wirbelsäule
Alexander Quiring (München)

12:10 The combination of LPS, IL-4, and TGF- β enhances functional recovery through subtype-specific macrophage activation after spinal cord injury in rats
Obada Alhalabi (Heidelberg)

12:20 Instabilität bei pyogenen Wirbelsäuleninfektionen: Validierung des Spinal Instability Spondylodiscitis Score (SISS) zur Vorhersage radiologischer und klinischer Ergebnisse
Andreas Kramer (Mainz)

TAGUNGSPROGRAMM | SAMSTAG, 29. MÄRZ

- 12:30 Die Diagnose von pyogener Spondylodiszitis mit Next-Generation Sequencing – ein Vergleich der Leistungsfähigkeit mit traditionellen diagnostischen Mitteln
Santhosh Thavarajasingam (Dortmund)
- 12:40 Stellenwert der FDG-PET-Bildgebung bei Patienten mit Spondylodiszitis
Raimunde Liang (München)
- 12:50 Überwachung der Rückenmarkdurchblutung durch das kollaterale Netzwerk in einem Schweinemodell mit multispektraler Bildgebung
Marcos Alejandro Suarez-Gutierrez (Stuttgart)
- 12:00–13:00 Sektion Funktionelle Neurochirurgie
DBS**
- Raum Hörsaal West
Vorsitz Martin Jakobs (Heidelberg), Jan Mehrkens (München)
- 12:00 Hybrid Deep Brain Stimulation Conversion to Neurostimulator Capable of Precise Current Steering – Real-world Clinical Outcomes and Patient Experience
Jan Vesper (Düsseldorf)
- 12:15 Structural connectivity of the basal ganglia from patient-individual tractography for predicting therapeutic effects of deep brain stimulation in Parkinsons Disease
Ricardo Loução (Köln)
- 12:30 Deep Brain Stimulation for Post-Stroke Movement Disorders – an Individual Participant Data (IPD) Meta-Analysis
Steffen Brenner (Mannheim)
- 12:45 Lässt sich durch stereotaktisches Röntgen ein sweet spot zur Stimulation bei Tremor finden?
Thomas Fortmann (Hamm)

TAGUNGSPROGRAMM | SAMSTAG, 29. MÄRZ

12:00–13:00 Sektion Periphere Nerven

Der besondere Fall

Raum kleiner Hörsaal

Vorsitz Maria Teresa Pedro (Günzburg), Anne Carolus (Siegen)

12:00 Verletzungen des Nervus radialis nach Humerusfraktur durch Armdrücken – Präsentation einer bizentrischen Fallserie von sieben Patienten
Theresa Loidl (Freiburg), Rufeyde Topuz (Siegen)

12:10 Diagnostik und Therapie einer Torsionsneuropathie des N. radialis
Klaus Daniel Martin (Dresden)

12:20 Epitheloid Hemangioendothelioma mimicking a Schwannoma of the medial antebrachial cutaneous nerve
Giulia Sestito (Günzburg)

12:30 Failure of the peroneal nerve after corrective osteotomy of the left knee
Andrea Weber (Günzburg)

12:40 Hibernoma, a rare case of a benign soft tissue tumor on the proximal upper arm
Andrea Weber (Günzburg)

13:00–13:30 Verleihung bester Vortrag der Sektion

Raum Hörsaal Ost



43. WEITERBILDUNGSTAGUNG DER NEUROCHIRURGISCHEN AKADEMIE

20.–22.
November 2025



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte der Tagungshomepage **www.dgnc-sektionstagungen.de**.

Öffnungszeiten

| | Freitag | Samstag |
|----------------------|-------------|-------------|
| Self-Check-In | 07:45-15:30 | - |
| Check-In | 07:45-17:00 | 08:30-13:00 |
| Industrieausstellung | 09:30-17:00 | 09:00-12:30 |

Internet

Im gesamten Veranstaltungsort wird für die Kongressdauer kostenfrei WLAN zur Verfügung gestellt. Die Zugangsdaten lauten:

Netzwerkname: tz1
Passwort: Sektionstage-2025

Pausenversorgung

Den Teilnehmenden wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung eine gastronomische Versorgung bereitgestellt.

Zertifizierung

Die Zertifizierung der Sektionstage Frühjahr der DGNC 2025 wurde bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

Bitte scannen Sie Ihren QR-Code, welcher sich auf Ihrem Namensschild befindet, vor Ort an der ausgewiesenen Zertifizierungsstation.

Ihre Teilnahmebescheinigung inkl. der Fortbildungspunkte erhalten Sie nach Veranstaltungsende via E-Mail.

Wir bedanken uns herzlich für die Unterstützung durch unsere Sponsoren und Aussteller.

Hauptsponsor

Medtronic GmbH

Medtronic

Aussteller

3di GmbH

Abbott Medical GmbH

adeor Medical AG

Axogen

B. Braun / Aesculap

Boston Scientific

Brainlab

Centinel Spine

Corza Medical GmbH

Curonix

GE HealthCare GmbH

Geister Medizintechnik GmbH

Globus Medical Germany GmbH

icotec Medical GmbH

inomed Medizintechnik GmbH

InSightec Europe

Integra – Codman Specialty Surgical

joimax GmbH

Medizintechnik Göhl GmbH & Alpha Omega GmbH

RIWOspine GmbH

Saluda Medical

Spineart Deutschland GmbH

Stryker GmbH & Co. KG

Transparenz

3di GmbH: 1.030 EUR | Abbott Medical GmbH: 2.610 EUR | adeor Medical AG: 2.610 EUR | Axogen Deutschland GmbH: 2.040 EUR | B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG: 1.840 EUR | Boston Scientific Medizintechnik GmbH: 2.610 EUR | Brainlab Sales GmbH: 1.840 EUR | Centinel Spine Schweiz GmbH: 1.840 EUR | Corza Medical GmbH: 1.840 EUR | Curonix: 2.810 EUR | GE HealthCare GmbH: 1.840 EUR | Geister Medizintechnik GmbH: 1.790 EUR | Globus Medical Germany GmbH: 2.810 EUR | icotec Medical GmbH: 1.840 EUR | inomed Medizintechnik GmbH: 2.610 EUR | Insightec Europe GmbH: 2.810 EUR | Integra – Codman Specialty Surgical: 2.610 EUR | joimax GmbH: 2.040 EUR | Medizintechnik Göhl GmbH: 2.040 EUR | Medtronic GmbH: 6.080 EUR | RIWOspine GmbH: 1.840 EUR | Saluda Medical Germany GmbH: 3.610 EUR | Spineart Deutschland GmbH: 2.810 EUR | Stryker GmbH & Co. KG: 1.840 EUR

NOTIZEN



Wir sagen Danke!

**25
Jahre**

conventus

CONGRESSMANAGEMENT

Medtronic

AiBLE™ to do more

Midas Rex™ MR8™



Mazor™



CD HORIZON® SOLERA™
VOYAGER 5.5/6.0™ System



UNiD™ ASI

