



DGNC

74. Jahrestagung

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie

AUF EINEN BLICK

2023
25.-28. JUNI
TÜBINGEN/
STUTT GART



KONGRESSINFORMATIONEN

© 439499815 | vichie81 | Shutterstock.com/wikimedia.org | Rabel Hölderlinterm

Joint Meeting mit
der Brasilianischen Gesellschaft für Neurochirurgie,
der Brasilianischen Gesellschaft für Pädiatrische Neurochirurgie
und der Portugiesischen Gesellschaft für Neurochirurgie



wissenschaftliches Programm digital in
der Kongress-App einsehbar



Neue Transducer Arrays – entwickelt für größeren Patientenkomfort¹

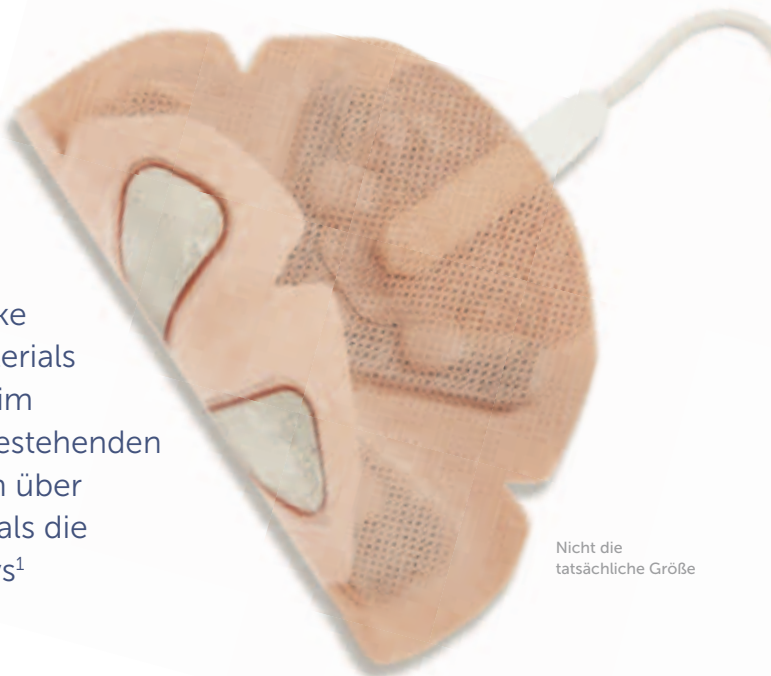
Jetzt für die Therapie mit Optune®

LEICHTER

DÜNNER

FLEXIBLER

Die neuen Arrays reduzieren die Dicke des Elektrodenmaterials um mehr als 50 % im Vergleich zu den bestehenden Arrays und sind um über ein Drittel leichter als die bestehenden Arrays¹



Nicht die tatsächliche Größe

Erfahren Sie mehr über die neuen Arrays bei den **täglichen Live Demos** an unserem Novocure-Stand Nr. 35 oder besuchen Sie unseren **Hands On Workshop** am **Montag, 26. Juni & Dienstag, 27. Juni** von 16:00–17:00 Uhr in Raum: C. 4.1.2.

1. Novocure-Archivdaten GLB-0007

INHALTSVERZEICHNIS/TABLE OF CONTENTS

Organisation und Impressum/ <i>Organization and imprint</i>	4
Grußworte/ <i>Welcome notes</i>	6
Programmüberblick/ <i>Program overview</i>	14
Arbeitssitzungen/ <i>Working sessions</i>	22
Programm/ <i>Program</i>	
Sonntag, 25. Juni/ <i>Sunday, June 25</i>	24
Montag, 26. Juni/ <i>Monday, June 26</i>	32
Dienstag, 27. Juni/ <i>Tuesday, June 27</i>	41
Mittwoch, 28. Juni/ <i>Wednesday, June 28</i>	48
Industrie/ <i>Industry</i>	
Sponsoren/ <i>Sponsors</i>	50
Aussteller/ <i>Exhibitors</i>	52
Raum- und Ausstellerplan/ <i>Floor and booth plan</i>	54
Allgemeine Informationen/ <i>General information</i>	56
Abend- und Rahmenprogramm/ <i>Social program</i>	
International Reception	65
Brainlab Neurosurgeons' BBQ	65
Gesellschaftsabend/ <i>Social evening</i>	66
Index Referierende und Vorsitzende/ <i>Index speakers and chairs</i>	67

Tagungsort/*Venue*

Internationales Congresscenter Stuttgart
Messepiazza 1 | 70629 Stuttgart

Tagungshomepage/*Website*

www.dgnc-kongress.de

Wissenschaftliche Leitung/*Hosting Society*

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie e. V.



D G N C

Kongresspräsidenten/*Congress presidents*

Prof. Dr. med. Marcos Tatagiba

Ärztlicher Direktor
Klinik für Neurochirurgie
Universitätsklinikum Tübingen

Prof. Dr. med. Oliver Ganslandt

Ärztlicher Direktor
Neurozentrum
Neurochirurgische Klinik
Klinikum der Landeshauptstadt Stuttgart gKAöR

Tagungssekretariat/*Congress secretariat*

Prof. Dr. med. Constantin Roder
Prof. Dr. med. Martin U. Schuhmann

PD Dr. med. Isabel Gugel
PD Dr. med. Kathrin Machetanz

Geschäftsstelle der DGNC/*Administration office*

c/o Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Carl-Pulfrich-Str. 1 | 07745 Jena
Tel. 03641 31 16-460 | Fax 03641 31 16-240
gs@dgnc.de | www.dgnc.de

Tagungsorganisation und Veranstalter/*Professional congress organizer*

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Sandra Thoß | Franziska Niepel
Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena
Tel. 03641 31 16-349 | -324 | Fax 03641 31 16-243
dgnc-kongress@conventus.de | www.conventus.de

Programmerstellung/*Program typesetting*

Satz	Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Druck	Silberdruck Druck OHG
Auflage	1.500
Redaktionsschluss	12.06.2023



Jahrestagung

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie



2024
9.–12. Juni
GÖTTINGEN



www.dgnc-kongress.de

Joint Meeting mit der Tschechischen Gesellschaft für Neurochirurgie
und der Kroatischen Gesellschaft für Neurochirurgie

conventus
CONGRESSMANAGEMENT

Grußworte der Tagungspräsidenten

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



© Universitätsklinikum Tübingen © Klinikum Stuttgart

das Warten hat sich gelohnt: Die Entscheidung, nach über 70 Jahren die Jahrestagung der DGNC endlich wieder in der Hauptstadt Baden-Württembergs abzuhalten, hat eine enorme Resonanz hervorgerufen: Mit 935 eingereichten Abstracts wurde in diesem Jahr eine Rekordzahl erreicht. Sie erwarten rund 400 Abstractvorträge, 300 ePoster, 10 Übersichtsvorträge und 37 Plenarvorträge. Dies alles verteilt auf 56 wissenschaftliche Vortragssitzungen, 26 e-Poster Sessions und 6 Plenarsitzungen. Weiterhin findet der etablierte prä-Kongress Fortbildungstag und ein internationales Satellitensymposium vor dem Kongress statt. Somit erwartet Sie in Stuttgart ein hochattraktives wissenschaftliches Programm, welches das gesamte Spektrum der Neurochirurgie abbildet! Als weitere Highlights bieten wir ein interdisziplinäres Symposium mit der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (DGE) über Hormone & Chirurgie (HoCh-Symposium), sowie erstmalig eine 3D Kinosession im Cinemaxx (mit hochwertigen, geschnittenen 3D OP Videos und live Kommentierung) und einen post-Kongress Live Surgery Kurs am 29. und 30.06.23 in Tübingen an.

Wir freuen uns sehr, dass unsere Partnergesellschaften – die Brasilianischen Gesellschaften für Neurochirurgie und Pädiatrische Neurochirurgie, sowie die Portugiesische Gesellschaft für Neurochirurgie – zu denen wir historisch starke und freundschaftliche Verbindungen unterhalten – mit einer großen Anzahl an Teilnehmern unseren Kongress bereichern werden. Mit Unterstützung der Industriepartner konnten wir 10 Reisestipendien an junge Neurochirurginnen und Neurochirurgen aus Übersee, die sich mit den besten Abstracts qualifiziert haben, vergeben. Im Rahmen unserer auch DFG-geförderten Jahrestagung haben wir großen Wert darauf gelegt das Thema Gleichberechtigung und Vereinbarkeit von Beruf und Familie weiter voranzutreiben. Somit wird es bei dieser Jahrestagung zum ersten Mal auch eine Kinderbetreuung geben, damit auch Neurochirurg/innen mit Kindern am Kongress sorglos aktiv teilnehmen können.

Zusammen mit meinem Co-Kongresspräsidenten Oliver Ganslandt darf ich Sie ganz herzlich zur 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie vom 25.06. bis 28.06.2023 in Stuttgart begrüßen. Der Veranstaltungsort - das International Congress Center Stuttgart (ICS) direkt am Flughafenfeld - stellt neben einer sehr guten Verkehrsanbindung ausgezeichnete Möglichkeiten für unsere Sitzungen zur Verfügung. Mit dem bekannt milden Wetter Südwestdeutschlands bietet die Stadt Stuttgart für das Begleitprogramm und die Abendveranstaltungen einen exzellenten Rahmen. Lassen Sie sich überzeugen und eine spannende Jahrestagung erleben!

Last but not least möchte ich unserem lokalen Organisationskomitee und der Kongressorganisation der Firma Conventus meinen Dank aussprechen. Nur durch deren unermüdlichen Einsatz konnten wir gemeinsam diese tolle Jahrestagung vorbereiten.

Wir freuen uns sehr darauf, Sie in wenigen Tagen in Stuttgart begrüßen zu dürfen!

Prof. Dr. med. Marcos Tatagiba

Prof. Dr. med. Oliver Ganslandt

Welcome notes of the congress presidents

© Universitätsklinikum Tübingen © Klinikum Stuttgart

It was worth waiting! The decision to finally hold the Annual Meeting of the DGNC in the capital of Baden-Württemberg again after more than 70 years has generated an enormous response: A record number of 935 abstracts were submitted this year. You can expect around 400 abstract presentations, 300 ePosters, 10 overview presentations and 37 plenary presentations. This is all spread over 56 scientific lecture sessions, 26 e-poster sessions, and 6 plenary sessions. Furthermore, the established pre-congress Educational day and an International Satellite Symposium will take place before the congress. Thus, a highly attractive scientific program covering the entire spectrum of neurosurgery awaits you in Stuttgart! As further highlights we offer an interdisciplinary symposium with the German Society of Endocrinology (DGE) on Hormones & Surgery (HoCh-Symposium), as well as for the first time a 3D cinema session at Cinemaxx (with high quality edited 3D surgical videos and live commentary) and a post congress Live Surgery Course from June 29 to 30, 2023 in Tuebingen.

We are very pleased that our partner societies – the Brazilian Societies of Neurosurgery and Pediatric Neurosurgery, as well as the Portuguese Neurosurgical Society – with whom we have historically strong and friendly ties – will enrich our congress with a large number of participants. With the support of industry partners, we were able to award 10 travel grants to young neurosurgeons from overseas who qualified with the best abstracts. As part of our Annual Meeting, which is also funded by the German Research Foundation (DFG), we have placed great emphasis on further advancing the topic of equality and work-life balance. Thus, for the first time, there will be child care at this Annual Meeting, so that neurosurgeons with children can also actively participate in the congress without worry.

Together with my Co-Congress President Oliver Ganslandt, I would like to welcome you to the 74th Annual Meeting of the German Society for Neurosurgery in Stuttgart from June 25 to 28, 2023. The venue – the International Congress Center Stuttgart (ICS) directly at the airport area – provides excellent facilities for our meetings in addition to very good transport connections. With the well-known mild weather of southwest Germany, the city of Stuttgart offers an excellent setting for the accompanying program and evening events. Let us convince you and experience an exciting Annual Meeting!

Last but not least, I would like to express my gratitude to our local organizing committee and the congress organization of Conventus. It was only through their tireless efforts that we were able to prepare this great Annual Meeting together.

We are very much looking forward to welcoming you to Stuttgart in a few days!

Prof. Dr. med. Marcos Tatagiba

Prof. Dr. med. Oliver Ganslandt

Grußwort des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) *Welcome note of the President of the German Society of Neurosurgery*



Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen:

im Namen des Vorstands der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie begrüße ich Sie ganz herzlich zur 74. Jahrestagung unserer Fachgesellschaft. Nach mehr als sieben Jahrzehnten kehrt die Jahrestagung zurück ins „Schwabenländle“. Dies erstaunt, da die Region Stuttgart/Tübingen der wirtschaftliche, aber auch der wissenschaftliche Motor Baden-Württembergs ist. Es ist der Initiative und der Beharrlichkeit der zwei Kongresspräsidenten, Herrn Prof. Tata-giba (Tübingen) und Prof. Ganslandt (Stuttgart) zu verdanken, dass wir uns vom 25. bis 28. Juni 2023 im Internationalen Kongresszentrum am Stuttgarter Flughafen treffen.

Die Jahrestagungen unserer Gesellschaft dokumentieren seit langem eindrucksvoll, dass Forschung und Wissenschaft in deutschen neurochirurgischen Einrichtungen einen hohen Stellenwert besitzen. Hier ist insbesondere die Loslösung wissenschaftlicher Betätigung von akademischen Einrichtungen in einem Ausmaß, das viele andere Fachdisziplinen nicht kennen, bemerkenswert. Somit zeigt auch das diesjährige Programm eindrucksvoll die Intensität und Qualität, aber auch die thematische Breite der neurochirurgischen Forschung in den Kliniken.

Jahrestagungen dienen allerdings nicht nur dem wissenschaftlichen Austausch. Das Knüpfen neuer Kontakte und Pflegen alter Bekanntschaften sind elementarer Bestandteil unseres Kongresses. Das Begleitprogramm und die Abendveranstaltungen bieten hierzu ausreichend Gelegenheit. Die Joint Meetings mit anderen neurochirurgischen Fachgesellschaften, welche ebenfalls seit Jahren unsere Jahrestagung begleiten, sind gleichsam der Brückenschlag zwischen Wissenschaft und persönlichen Begegnungen sowie Ausdruck tiefer internationaler Verbundenheit über Generationen. In diesem Sinne begrüßen wir die Brasilianische Gesellschaft für Neurochirurgie und Pädiatrische Neurochirurgie sowie die Portugiesische Gesellschaft für Neurochirurgie in Stuttgart ganz herzlich.

Schließlich wollen wir auf der Jahrestagung über die neuesten technologischen Entwicklungen informiert werden. Hierzu dienen der Bummel über die Industrieausstellung ebenso wie der Besuch von Lunch-Symposien. Wir sind dankbar, dass auch in Zeiten steigender Kosten zahlreiche unserer zum Teil langjährigen Industriepartner mit ihrer Präsenz zu dem Gelingen unseres Kongresses beitragen.

Ich wünsche Ihnen allen erkenntnisreiche, anregende Tage auf der 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie im sommerlichen Stuttgart.

Prof. Dr. med. Veit Rohde

Grußwort des Vizepräsidenten der Brasilianischen Gesellschaft für Neurochirurgie
Welcome note of the Vice-President of the Brazilian Society of Neurosurgery



The German Society of Neurosurgery (DGNC) is one of the most traditional of all medical societies in the world. It has, on its staff, neurosurgeons of great international relevance, not only for their technical capacity, but also for their scientific production. And all this strength of German neurosurgery is demonstrated to Europe and the world, annually in its great scientific meeting.

Participating in this important scientific event as a guest, in its 74th Edition, from June 25 to 28, 2023, in Stuttgart, is a great honor for the Brazilian Society of Neurosurgery. It will be a unique moment for the exchange of scientific and professional experiences between two major neurosurgical medical societies, celebrating the intense affinity between these two countries.

Ronald Farias, MD

GRUSSWORTE/WELCOME NOTES

Grußwort des Präsidenten der Brasilianischen Gesellschaft für Pädiatrische Neurochirurgie

Welcome note of the President of the Brazilian Society of Pediatric Neurosurgery (SBNped)



Dear colleagues,

On behalf of the Brazilian Society of Pediatric Neurosurgery (SBNped) I invite Brazilian pediatric neurosurgeons to participate in the 74th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery. It is with great honor that SBNped will participate in this important event of German and world neurosurgery.

Brazilian neurosurgery has always had a great bond and admiration for the German neurosurgery school. Several Brazilian neurosurgeons were trained or completed training in neurosurgery services in Germany. These generations formed disciples who deepened the ties between our countries. I myself was trained by Prof. Armando Alves who was a foreign assistant physician at the University of Bonn in the 60's. Several other Brazilian surgeons were trained in Germany and when they returned to Brazil they transferred the acquired knowledge to the new generations.

In addition, Prof. Marcos Tatagiba is a great reference and inspiration for Brazilian neurosurgeons. His vocation for teaching is contagious to us Brazilians. The scientific program of this congress is at a very high level and we will have the opportunity to discuss several important topics in pediatric neurosurgery.

The 74th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery will be a great event! It will be with great pleasure that SBNped representatives will show the Brazilian experience in pediatric neurosurgery. We will certainly have moments of much learning and exchange that will undoubtedly bring results for our patients.

Vielen Dank
Ricardo Gepp

Grußwort des Präsidenten der Portugiesischen Gesellschaft für Neurochirurgie
Welcome note of the President of the Portuguese Neurosurgical Society



Dear colleagues and friends,

It is my pleasure to welcome you to the 74th Annual Meeting of the German Society for Neurosurgery, which will take place in Tuebingen/Stuttgart. This event is being held jointly with the Portuguese Society of Neurosurgery and the Brazilian Society of Neurosurgery, and I am honored to be part of this collaboration.

Our goal for this meeting is to provide a platform for all attendees to exchange ideas and knowledge, and to learn from one another. We have put together a comprehensive program that covers a broad range of topics in neurosurgery, with a focus on the latest research and advancements in the field. We believe that this meeting will be an excellent opportunity for all of us to deepen our knowledge and form new collaborations.

The theme of this year's meeting is «Advances in Neurosurgery: From Diagnosis to Treatment». We are excited to explore topics such as the use of robotics in neurosurgery, the latest imaging techniques, and innovative approaches to treating various neurological conditions. We hope that this will stimulate insightful discussions and lead to new insights and developments in our field.

I would like to express my sincere appreciation to all the speakers, organizers, and attendees who have contributed to making this event possible. Your hard work and dedication are truly appreciated, and we hope that you find this meeting both informative and enjoyable. Thank you for your participation in the 74th Annual Meeting of the German Society for Neurosurgery, as Joint Meeting with the Portuguese and Brazilian Society of Neurosurgery.

Best regards,
Alexandre Rainha Campos

GRUSSWORTE/*WELCOME NOTES*

Grußwort des Präsidenten des Berufsverbands der Deutschen Neurochirurgie (BDNC)

Welcome note of the president of the Professional Association of the German Neurosurgeons (BDNC)



© Thomas Hauss

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des Berufsverbands der Deutschen Neurochirurgie begrüße ich Sie herzlich zur 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, die dieses Jahr von unseren Kollegen in Stuttgart und Tübingen organisiert wird.

Die Veranstaltung kann in gewohnter Weise wieder in Präsenz durchgeführt werden. Die Region in Stuttgart ist durch innovative Medizintechnik weltberühmt. Die technische Weiterentwicklung auch im neurochirurgischen Fachgebiet wird hierdurch jedes Fach verbessert.

Neben den Themen Neuro-Onkologie, Kinderneurochirurgie, vaskuläre Neurochirurgie und Schädelbasis-Chirurgie bleibt auch Zeit für freie Themen und Themen, die im ambulanten neurochirurgischen Alltag von hoher Relevanz sind.

Ich erhoffe für die Teilnehmer einen erfolgreichen Verlauf der Jahrestagung in Stuttgart und freue mich auf viele gemeinsame Begegnungen mit unseren neurochirurgischen Kolleginnen und Kollegen.

Vor diesem Hintergrund wünsche ich der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie eine erfolgreiche Durchführung der 74. Jahrestagung.

Dr. med. Dr. PH Michael Conzen

Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Stuttgart *Welcome note of the Mayor of Stuttgart*



© Christoph Sage

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,
verehrte Gäste des Joint Meeting aus Brasilien und Portugal,

zur 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie begrüße ich Sie in Stuttgart ganz herzlich und freue mich, dass die Schwabenmetropole in diesem Jahr der Treff- und Mittelpunkt internationaler neurochirurgischer Kompetenz ist.

Die Region Stuttgart ist das Forschungs- und Entwicklungszentrum Baden-Württembergs. Als Wissenschaftsstadt mit Hightech- und Kreativstandorten hat sich die Landeshauptstadt zu einem Hot Spot der Innovationen entwickelt. Innovative Techniken werden bei Ihrem diesjährigen Kongress eine wichtige Rolle spielen. Ich bin sicher, dass der „Stuttgart-Spirit“ hierfür ein gutes Klima und einen guten Nährboden bietet.

Eine gute Gesundheitsversorgung ist ein zentrales Anliegen der Landeshauptstadt. Für diese engagieren wir uns als kommunaler Krankenhausträger und auch im Schulterschluss mit den anderen Kliniken und Gesundheitseinrichtungen in Stuttgart.

Die Konferenz bietet Ihnen eine einzigartige Gelegenheit, sich über neueste Erkenntnisse in Ihrem Fachgebiet zu informieren. Das Forum, der Austausch von Wissen, das Teilen von Erfahrungen und die so wichtige Vernetzung können dabei einen wichtigen Beitrag zum Fortschritt und zur Weiterentwicklung in der Medizin leisten.

Ich habe großen Respekt vor Ihrem Dienst am und für die Menschen sowie Ihrem enormen persönlichen Einsatz, mit dem Sie für Ihre Patientinnen und Patienten stets nach dem besten Ergebnis und der größtmöglichen Lebensqualität streben. Hierfür danke ich Ihnen ganz herzlich!

Gerne möchte ich schon heute der Jahrestagung der DGNC eine große Resonanz und erfolgreichen Verlauf mit vielen wertvollen Impulsen wünschen. Genießen Sie Ihren Aufenthalt in unserer vielfältigen und lebhaften Kulturmetropole mit einem besonderen Mix aus Tradition und Moderne. Herzlich willkommen in Stuttgart!

Ihr

Dr. Frank Nopper

SONNTAG, 25. JUNI/SUNDAY, JUNE 25

Plenum	Matterhorn 1	Matterhorn 2	Säntis
	08:45–11:00 Neuroonkologie S. 24		
11:00–12:00 Vestibular schwannomas S. 26	11:30–14:00 Epilepsiechirurgie	11:00–13:00 NCA Ressort II Zertifizierung S. 22	11:00–13:00 NCA Ressort III Lehre, Fort- und Weiterbildung S. 22
12:00–13:00 Skull base approaches S. 26			
13:20–14:05 Neuro-Oncology S. 27		13:30–15:00 NCA Plenarsitzung S. 22	13:00–14:00 Sitzung der Kommission Internationale Beziehungen S. 22
14:05–15:00 Nerves and spine S. 27			
15:20–16:30 Vascular neurosurgery S. 28	15:00–17:00 Workshop Tumor-Board S. 25	15:00–17:00 Sitzung erweiterter Vorstand DGNC S. 23	15:00–17:00 Workshop Epilepsie-Board S. 25
18:00–19:40 Eröffnungszeremonie und Verleihung der Wilhelm-Tönnis- Medaille Opening ceremony and awarding of the Wilhelm-Tönnis-Medal S. 29			

Clariden	Eiger	Uetli	Rigi 1+2
----------	-------	-------	----------

	10:00–11:00 Vorstandssitzung DGNC S. 22	10:00–11:00 Vorstandssitzung BDNC S. 22	
11:00–13:00 NCA Ressort I Struktur und Entwicklung S. 22	11:00–13:00 NCA Ressort IV Qualitäts- management und Qualitätssicherung S. 22	11:00–13:00 NCA Ressort V Leitlinien S. 22	11:00–12:30 Gemeinsame Vorstandssitzung DGNC & BDNC S. 22
13:00–14:00 Sitzung der Kommission Digitalisierung S. 22	13:00–14:00 Sitzung des Stiftungsrates Neurochirurgische Forschung S. 22	13:00–14:00 Sitzung der Kommission DRG S. 22	12:45–13:45 Sitzung der Kommission Frauen in der Neurochirurgie – offen für alle S. 22
14:00–15:00 Sitzung der Kommission Geschichte der Neurochirurgie S. 23	14:00–15:00 Vorstandssitzung Wilhelm-Tönnis- Stiftung S. 23	14:00–15:00 Sitzung der Kommission Technische Standards und Normen S. 23	15:00–17:00 Workshop Pädiatrisches Board: Kleine Kinder, kleine Probleme? S. 25

MONTAG, 26. JUNI/MONDAY, JUNE 26

Plenum	C6.1	C5.2	C5.3	C7.2
--------	------	------	------	------

09:10–10:30

Plenary 1
Aktuelles und Neues aus
den Sektionen der DGNC
News and updates from
the sections of the DGNC

S. 32

11:00–12:15

Schädelbasis
Joint Session EANS
Skull base – Joint session
EANS

11:00–12:00

Therapie neurovaskulärer
Erkrankungen I
Therapy of neurovascular
diseases I

11:00–12:00

SAB – Behandlung
SAH treatment

11:00–12:00

Neurophysiologie, IOM
und Bildgebung I
Neurophysiology, IOM &
imaging I

11:00–12:00

Behandlung des pädiatri-
schen Hydrozephalus
Pediatric Hydrocephalus –
Treatment

12:30–13:30

Industriesymposium
bk medical

S. 33

12:30–13:30

Industriesymposium
CSL Behring GmbH

S. 33

12:30–13:30

Industriesymposium
Elekta GmbH

S. 34

14:00–15:30

Cerebrale Metastasen
Cerebral metastases

14:00–15:30

Therapie neurovaskulärer
Erkrankungen II
Therapy of neurovascular
diseases II

14:00–15:30

Wirbelsäule und Tumor
Spine and Tumor

14:00–15:30

Neurophysiologie, IOM
und Bildgebung
Neurophysiology, IOM and
Imaging

14:00–15:43

Highlights der DGNC 2022:
Beste Vorträge der
Sektionen und Berichte
der StipendiatInnen
Highlights DGNC 2022 –
best talks of the sections
and reports of the scholar-
ship holders

S. 35

16:00–17:30

Plenary 2
Pediatric Neurosurgery



S. 40

17:45–18:45

Pädiatrische Neuro-
Onkologie
Pediatric Neuro-Oncology

17:45–18:45

Schlaganfall
Stroke

17:45–18:45

Mikrovaskuläre
Dekompression
Microvascular
decompression

17:45–18:45

Robotik, Präzision und
maschinelles Lernen
Robotics, accuracy &
machine learning

17:45–18:45

Neuroonkologie
experimentell I
Experimental
Neuro-oncology I

MONTAG, 26. JUNI/MONDAY, JUNE 26

C7.3	C6.2.1	C6.2.2	ePoster Terminal 1–13	CinemaxX im SI-Centrum
------	--------	--------	-----------------------	------------------------

08:00–09:00
ePoster Session 1

11:00–12:00	11:00–12:00	11:00–12:00
Gliom Imaging I Glioma Imaging I	Neuroanatomie und Lehrkonzepte <i>Neurosurgical anatomy and teaching concepts</i>	Industrieworkshop Inspire Medical Systems Europe GmbH S. 33

14:00–15:30	14:00–15:30	13:30–14:00 Treffen der OberärztInnen der DGNC
Vestibularisschwannome I <i>Vestibular schwannomas I</i>	Epilepsie Epilepsy	15:00–16:00 SHT-Register Treffen
	15:30–15:55 Verleihung der Otfried-Foerster-Medaille	S. 23

16:00–17:00
3D-Industrieworkshop Zeiss
Erleben Sie die 3. Dimension im Kino
S. 39

17:45–18:45	17:45–18:45	17:30–19:00 Studententreffen NOA 22
Trauma – SDH <i>Trauma – subdural hematoma</i>	Adulter Hydrocephalus und SIH <i>Adult hydrocephalus and SIH</i>	S. 23

DIENSTAG, 27. JUNI/TUESDAY, JUNE 27

Plenum	C6.1	C5.2	C5.3	C7.2
--------	------	------	------	------

08:00–09:00	08:00–09:00	08:00–09:00	08:00–09:00	08:00–09:00
Gliome – Adjuvante Therapie und follow-up <i>Glioma – adjuvant treatment and follow-up</i>	Versorgungsforschung & QoL I <i>Health Care Research & QoL</i>	Vestibularisschwannome II <i>Vestibular schwannomas II</i>	Hypophysenadenom I <i>Pituitary adenoma I</i>	Pädiatrische Epilepsie: Funktionell <i>Pediatric Epilepsy: Functional</i>

09:30–10:30	09:30–10:30	09:30–10:30	09:30–10:30	09:30–10:30
Neuroonkologie – Studien <i>Neurooncology – Studies</i>	Gliome – Imaging II <i>Glioma – Imaging II</i>	Neurovaskuläres Imaging <i>Neurovascular Imaging</i>	Funktionelle Neurochirurgie I <i>Functional neurosurgery I</i>	Chiari – Verschiedenes <i>Chiari – Miscellaneous</i>

10:45–12:15
Plenary 3 Neuro-Oncology
 S. 42

12:30–13:30	12:30–13:30	12:30–13:30	12:30–13:30
Industriesymposium Medtronic	Industriesymposium Novocure	Industriesymposium Astra Zeneca	Industriesymposium Alexion Pharma Germany GmbH
S. 43	S. 43	S. 44	S. 44

13:45–14:45	13:45–14:45
Treffen der Klinikleiterinnen der DGNC	HoCh – Symposium
S. 23	S. 46

15:00–16:00	15:00–16:00	15:00–16:00	15:00–16:00	15:00–16:00
Meningeome I <i>Meningioma I</i>	Moyamoya und cerebrale Revaskularisation <i>Moyamoya and cerebral revascularization</i>	Vestibularisschwannome III <i>Vestibular schwannomas III</i>	Hypophysenadenom II <i>Pituitary adenoma II</i>	Pädiatrischer Hydrozephalus – Diagnostik <i>Pediatric Hydrocephalus: Diagnostics</i>

16:15–17:45
Plenary 4 Vascular Neurosurgery
 S. 47

18:00–19:30
Mitgliederversammlung
S. 23

Dienstag, 27. Juni / Tuesday, June 27

C7.3	C6.2.1	C6.2.2	ePoster Terminal 1–13	Porsche Museum
	07:00–07:45	07:00–07:45		
	Breakfastsymposium Insightec	Breakfastsymposium Penumbra Europe GmbH		
	S. 41	S. 41		
08:00–09:00	08:00–09:00	08:00–09:00		
Diversität und Frauen in der Neurochirurgie <i>Diversity and women in neurosurgery</i>	Wirbelsäule degenerativ und Chiari Malformation <i>Spinal degenerative and Chiari malformation</i>	Schlaganfall und SAB <i>Stroke and SAH</i>		
09:30–10:30	09:30–10:30	09:30–10:30		
Versorgungsforschung II <i>Health Care Research</i>	Vasospasmus <i>Vasospasm</i>	Treffen der Assistenz- ärztInnen der DGNC		
		S. 23		
	12:30–13:30			
	Industriesymposium Curonix			
	S. 45			
13:45–14:45	13:45–14:45	13:30–16:30	13:45–14:45	
iMRI/ALA-LogGliO-GeSGIM Studientreffen	Treffen Neurovaskuläres Netzwerk	Industrieworkshop Mectron	ePoster Session 2	
S. 23	S. 23			
15:00–16:00	15:00–16:00			
Neuroonkologie experimentell II <i>Experimental Neuro- oncology II</i>	Komplikationen und Trauma <i>Complications and trauma</i>			
		S. 45		
			20:30–23:00	
			Gesellschaftsabend <i>Social evening</i>	
			S. 66	

Program-
überblick

MITTWOCH, 28. JUNI/WEDNESDAY, JUNE 28

Plenum	C6.1	C5.2
--------	------	------

08:00–09:30	08:00–09:30	08:00–09:30
Gliome – Chirurgie <i>Glioma – surgery</i>	SAB – Prognosefaktoren <i>SAH – Prognostic factors</i>	Meningeome II <i>Meningioma II</i>

10:00–11:30	10:00–11:30
Plenary 5 Skull Base	Plenary 6 Robotics and intraoperative Technologies
 S. 48	 S. 49

11:45–12:45	11:45–12:45	11:45–12:45
Rapid Communication Raman-Histologie und Spektroskopie <i>Raman histology and spectroscopy</i>	Rapid Communication Pathophysiologie der SAB <i>SAH pathophysiology</i>	Rapid Communication Neuroonkologie experimentell <i>Experimental Neuro-oncology</i>
12:45–13:15		
Verabschiedung und Ankündigung 2024		

Programm-
überblick

C5.3	C7.2	C6.2.1	C6.2.2
------	------	--------	--------

08:00–09:30	08:00–09:30	08:00–09:30	08:00–09:30
Vestibularisschwannome IV <i>Vestibular schwannomas IV</i>	Funktionelle Neurochirurgie II <i>Functional Neurosurgery</i>	Periphere Nerven <i>Peripheral Nerves</i>	Pränatale Chirurgie und spinaler Dysraphismus <i>Antenatal surgery and spinal dysraphism</i>

11:45–12:45	11:45–12:45	11:45–12:45	11:45–12:45
Rapid Communication Tumor und Epilepsie <i>Tumor and epilepsy</i>	Rapid Communication Funktionelle Neurochirurgie III <i>Functional Neurosurgery III</i>	Rapid Communication Trauma und Infektion <i>Trauma and infection</i>	Rapid Communication SHT und ICP monitoring <i>SHT and ICP monitoring</i>

Arbeitssitzung/Working session
ePoster
Fortbildungstag/Educational day
Freie Themen/Free topics
Funktionelle Neurochirurgie/Functional neurosurgery
Highlight-Sitzung/Highlight session
Industrie/Industry – Symposien/Symposia
Innovative Technologien/Innovative technologies
Neuroonkologie/Neuro-Oncology
Neurotraumatologie und Intensivmedizin/Neurotraumatology and intensive care
Pädiatrische Neurochirurgie/Pediatric neurosurgery
Periphere Nerven/Peripheral nerves
Rahmenprogramm/Social program
Satellitensymposium/Satellite symposium
Schädelbasischirurgie/Skull base surgery
Symposium fachverwandter Gesellschaften/Symposia of related societies
Vaskuläre Neurochirurgie/Vascular neurosurgery
Wirbelsäule/Spine

ARBEITSSITZUNGEN/*WORKING SESSIONS*

Sonntag, 25. Juni/*Sunday, June 25*

10:00–11:00 Vorstandssitzung DGNC
Raum Eiger

10:00–11:00 Vorstandssitzung BNDC
Raum Uetli

11:00–13:00 NCA Ressort II • Zertifizierung
Raum Matterhorn 2

11:00–13:00 NCA Ressort III • Lehre, Fort- und Weiterbildung
Raum Säntis

11:00–13:00 NCA Ressort I • Struktur und Entwicklung
Raum Clariden

11:00–13:00 NCA Ressort IV • Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
Raum Eiger

11:00–13:00 NCA Ressort V • Leitlinie
Raum Uetli

11:00–12:30 Gemeinsame Vorstandssitzung DGNC und BDNC
Raum Rigi 1+2

12:45–13:45 Sitzung der Kommission Frauen in der Neurochirurgie – offen für alle
Raum Rigi 1+2

13:00–14:00 Sitzung der Kommission Internationale Beziehungen
Raum Säntis

13:00–14:00 Sitzung der Kommission Digitalisierung
Raum Clariden

13:00–14:00 Sitzung des Stiftungsrates Neurochirurgische Forschung
Raum Eiger

13:00–14:00 Sitzung der Kommission DRG
Raum Uetli

13:30–15:00 NCA Plenarsitzung
Raum Matterhorn 2

14:00–15:00 Sitzung der Kommission Geschichte der Neurochirurgie
Raum Clariden

14:00–15:00 Vorstandssitzung Wilhelm-Tönnis-Stiftung
Raum Eiger

14:00–15:00 Sitzung der Kommission Technische Standards und Normen
Raum Uetli

15:00–17:00 Sitzung des erweiterten Vorstandes DGNC
Raum Matterhorn 2

Montag, 26. Juni/*Monday, June 26*

13:30–14:00 Treffen der OberärztInnen der DGN
Raum C6.2.2

15:00–16:00 SHT-Register Treffen
Raum C6.2.2

17:30–19:00 Studientreffen NOA 22 – Radioimmuntherapie beim GBM
Raum C6.2.2

Dienstag, 27. Juni/*Tuesday, June 27*

13:45–14:45 Treffen der Assistenzärzte der DGNC
Raum C6.2.2

13:45–14:45 Treffen der KlinikleiterInnen der DGNC
Raum C5.3

13:45–14:45 iMRI/ALA-LogGlio-GeSGIM Studientreffen
Raum C7.3

13:45–14:45 Treffen Neurovaskuläres Netzwerk
Raum 6.2.1

18:00–19:30 Mitgliederversammlung
Raum C6.1

Alle Arbeitssitzungen am Sonntag finden präsent im Mövenpick Hotel Messe & Congress, Flughafenstrasse 43, 70629 Stuttgart statt. Eine Teilnahme ist nur auf Einladung möglich.

Die Mitgliederversammlung wird hybrid stattfinden. Vor Ort im Raum C6.1 sowie digital im Zoom Webinar. Die Einladung und Tagesordnung erhalten die Mitglieder der DGNC von der Geschäftsstelle.

Fortbildungstag – Theoretischer Teil
Educational day – Theoretical part

08:45–09:00 Begrüßung

Raum Matterhorn 1

Vorsitz/*Chairs* M. Tatagiba (Tübingen), O. Schnell (Freiburg i. Br.)

09:00–11:00 Neuroonkologie

Raum Matterhorn 1

Vorsitz/*Chairs* M.-T. Forster (Frankfurt a. M.), O. Schnell (Freiburg i. Br.)

09:00 Tumorresektion oder Stereotaktische Biopsie?
N. Thon (München)

09:20 Mol.-Diagnostik der Tumoren
C. Jungk (Heidelberg)

09:40 Alte und neue OP-Techniken
M. Stein (Gießen)

10:00 Patientenführung in der Neuroonkologie
M. Rapp (Düsseldorf)

10:20 Neues aus der Metastasenchirurgie
S. Grau (Fulda)

10:40 Kindliche Tumoren
M. Messing-Jünger (Sankt Augustin)

11:30–14:00 Epilepsiechirurgie

Raum Matterhorn 1

Vorsitz/*Chairs* O. Ganslandt (Stuttgart), M. Schreiber (Tübingen)

11:30 Medikamentöse Therapie der Epilepsie
S. Knake (Marburg)

11:50 Prächirurgische Epilepsiediagnostik
S. Brandner (Erlangen)

12:10 Elektroden- und Stereo-EEG
P. C. Reinacher (Freiburg i. Br.)

12:30 VNS- und Fokale Epilepsie
M. Khaleghi Ghadiri (Münster)

12:50 Technik der Lappenresektion und Hemisphärotomie
J. Honegger (Tübingen)

13:10 Kindliche Epilepsie
A. Peraud (Ulm)

15:00–17:00 **Fortbildungstag – Interdisziplinäre Boards und Falldiskussionen**
Educational day – Interdisciplinary boards and case discussions
Die Teilnehmenden werden vorab in Gruppe A, B oder C eingeteilt.
Dem Namensschild können Sie entnehmen, welcher Gruppe Sie zugeteilt sind. Die Workshops finden in einem halbstündigen Rotationsprinzip statt.

Workshop A Tumor-Board
Raum Matterhorn 1
Vorsitz/Chairs M.-T. Forster (Frankfurt a. M.), C. F. Freyschlag (Innsbruck/AT)

Workshop B Epilepsie-Board
Raum Säntis
Vorsitz/Chairs D. Delev (Aachen), J. M. Nakagawa (Freiburg i. Br.)

Workshop C Pädiatrisches Board – Kleine Kinder, kleine Probleme?
Raum Rigi 1+2
Vorsitz/Chairs M. Kudernatsch (Vogtareuth), M. U. Schuhmann (Tübingen)

Der Fortbildungstag findet im Mövenpick Hotel Messe & Congress,
Flughafenstrasse 43, 70629 Stuttgart statt.

Zur Erlangung der Teilnahmebescheinigung für den Fortbildungstag müssen während des Fortbildungstages sowohl der theoretische als auch der praktische Teil absolviert werden.

11:00–16:00 Internationales Joint Symposium DGNC – SBN – SPNC
International Joint Symposium DGNC – SBN – SPNC



11:00–12:00 Vestibular schwannomas

Raum

Plenum

Vorsitz/Chairs C. Matthies (Würzburg), R. Ramina (Curitiba/BR)



11:00 Welcome

M. Tatagiba (Tübingen), V. Rohde (Göttingen)

11:05 Special lecture – Current strategies in vestibular schwannoma surgery

M. Samii (Hannover)

11:20 Management of vestibular schwannomas. How I do it?

P. Niemeyer Filho (Rio de Janeiro/BR)

11:30 Diamond knife dissection techniques in vestibular schwannoma surgery

K. Rössler (Wien/AT)

11:40 Management of large vestibular schwannomas

A. Cerejo (Porto/PT)

11:50 Discussion – Vestibular schwannomas

12:00–13:00 Skull base approaches

Raum

Plenum

Vorsitz/Chairs F. Ebner (Essen), P. A. Winkler (München)

12:00 Surgical anatomy of the orbita – the rule of seven

C. Martins (Recife/BR)

12:10 Anterior transorbital approaches to orbital tumors – indications, technique, and results

A. Koerbel (Joinville/BR)

12:20 Tailored anterior clinoidectomy – beyond the intradural and extradural concepts

J. A. Landeiro (Rio de Janeiro/BR)

12:30 The evolution of an approach – the midline suboccipital-subtonsillar way to the lateral brainstem

F. Roser (Abu Dhabi/AE)

- 12:40 Surgery of the posterior incisural space
M. Cunha e Sá (Almada/PT)
- 12:50 Discussion – skull base approaches
- 13:20–14:05 Neuro-Oncology**
Raum Plenum
Vorsitz/*Chairs* M. Renovanz (Tübingen), M. Skardelly (Reutlingen)
- 13:20 Endoscopic approach for intraventricular tumors
R. Alexandre Dezena (Uberaba/BR)
- 13:30 The utility of high-resolution infrared thermography for brain tumors
M. Acioly (Rio de Janeiro/BR)
- 13:40 Impact for neurosurgical management: molecular and imaging biomarkers
in neuro-oncology
J. M. Rotta (Sao Paulo/BR)
- 13:50 Cellular immunotherapy based on dendritic cells against high grade
gliomas
G. Lepski (Sao Paulo /BR)
- 14:00 Discussion – Neuro-Oncology
- 14:05–15:00 Nerves and spine**
Raum Plenum
Vorsitz/*Chairs* N. Dengler (Berlin), F. Roser (Abu Dhabi/AE)
- 14:05 **Special Lecture** – Neurosurgical management of spontaneous
intracranial hypotension and spinal CSF leaks and advanced techniques to
detect and close spinal CSF leaks and fistulas
J. Beck (Freiburg i. Br.)
- 14:20 Management of spine degeneration
R. Farias (Joao Pessoa/BR)
- 14:30 Management of brachial plexus injuries
F. Leitão Filho (Fortaleza/BR)
- 14:40 Familial Trigeminal neuralgia and MVD. Presentation of 4 families
E. Osorio (Bogota/CO)
- 14:50 Discussion – Nerves and spine

SONNTAG, 25. JUNI/SUNDAY, JUNE 25

15:20–16:30 Vascular neurosurgery

Raum Plenum

Vorsitz/*Chairs* J. de Oliveira (Sao Paulo/BR), A. Raabe (Bern/CH)

15:20 Flow disruptive endovascular or surgical management of wide neck bifurcation aneurysms?
V. Rohde (Göttingen)

15:30 Management of cirroid aneurysm of the scalp
B. O. Colli (Sao Paulo/BR)

15:40 Complications in surgery for incidental cerebral aneurysms via keyhole approaches
S. Asgari (Ingolstadt)

15:50 Surgical treatment of brain AVMs
E. G. Figueiredo (Sao Paulo/BR)

16:00 Modern imaging modalities in Moyamoya disease
C. Roder (Tübingen)

16:10 Management of European Moyamoya patients – 20+ years of experience
N. Khan (Zürich/CH)

16:20 Discussion – Vascular Neurosurgery

18:00–19:40 **Eröffnungsveranstaltung und Verleihung der Wilhelm-Tönnis-Medaille**
Opening ceremony and awarding of the Wilhelm-Tönnis-Medal
 Raum Plenum

Wir möchten Sie herzlich begrüßen und zum ersten gemeinsamen Abend auf dem Kongress einladen. Treffen Sie Ihre KollegInnen und knüpfen Sie erste Kontakte bei kühlen Getränken und kleinen Snacks.

Come together for drinks and snacks on the first conference day. Allow yourself interesting conversations with colleagues, friends and exhibitors and meet new acquaintances.

18:00 Begrüßung und Grußworte/*Welcome notes*

18:42 Stipendien- und Preisverleihungen/*Scholarships and awards*

18:57 Wilhelm-Tönnis-Medaille – Vortrag und Verleihung
Wilhelm-Tönnis-Medal – Lecture and award ceremony

Laudatio
 A. Raabe (Bern/CH)

Ehrevortrag/Honorary lecture
 Past, Present and Future of Skull Base Surgery and
 the Enigma of Petroclival Meningiomas
 V. Seifert (Frankfurt a. M.)

19:22  **Festvortrag/lecture**
 Between modern architecture and brain architecture:
 The Niemeyers' legacy
 P. Niemeyer Filho (Rio de Janeiro/BR)

19:37 Eröffnung der Jahrestagung/*Opening of the Annual Meeting*
 anschl. Get-together

For our international guests we have prepared simultaneous translation. You will receive the headphones at the entrance to the conference room.

Stipendien und Preisverleihungen/*Scholarships and awards*

Folgende Verleihungen finden im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung statt:
The following scholarships and awards will be presented during the opening ceremony:

Stipendium der Stiftung Neurochirurgische Forschung
Scholarship of the Neurosurgical Research Foundation



Stipendium der Wilhelm-Tönnis-Stiftung
Scholarship of the Wilhelm-Tönnis-Foundation



Gerhard und Christine Lausberg Stipendium für
Schädel-Hirntraumatologie und Intensivmedizin
*Gerhard and Christine Lausberg scholarship for
Neurotrauma and intensive care medicine*



Codman-Stipendium zur Förderung der kranialen
Neurochirurgie**
*Codman scholarship for the promotion of cranial
Neurosurgery***



Zeiss Stipendium zur Förderung des nationalen/
internationalen mikrochirurgischen Nachwuchses
auf dem Gebiet der Neurochirurgie
*Zeiss scholarship for the promotion of national/
international young microsurgeons in the field of
neurosurgery*



Seeing beyond

SEKTIONSTAGE Herbst 2023

der Deutschen Gesellschaft
für Neurochirurgie



Neuroonkologie
Vaskuläre Neurochirurgie
Pädiatrische Neurochirurgie
Neurotrauma und Intensivmedizin
Technik und Innovation

D G N C

27.–28. Oktober **2023**
WEIMAR

© JFL Photography- stock.adobe.com

SEKTIONSTAGE Frühjahr 2024

der Deutschen Gesellschaft
für Neurochirurgie



Wirbelsäule
Funktionelle
Neurochirurgie
Periphere Nerven

D G N C

März **2024**
BERLIN

www.dgnc-sektionstagungen.de

SAVE THE DATE

© 276957716 | mixform design - shutterstock.com

Plenarsitzung 1

Plenary session 1

09:10–10:30 Aktuelles und Neues aus den Sektionen der DGNC

Raum Plenum

Vorsitz/Chairs H. Clusmann (Aachen), V. Rohde (Göttingen)



DGNC

- 09:10 Aktuelles und Neues aus der Sektion Neuroonkologie
M. Ruge (Köln), M. Sabel (Düsseldorf)
- 09:20 Aktuelles und Neues aus der Sektion Neurotrauma und Intensivmedizin
N. Terpolilli (München), P. Czorlich (Hamburg)
- 09:30 Aktuelles und Neues aus der Sektion Funktionelle Neurochirurgie
R. Ahmadi (Heidelberg), A.-K. Helmers (Kiel)
- 09:40 Aktuelles und Neues aus der Sektion Periphere Nerven
N. Dengler (Berlin), C. Heinen (Quakenbrück)
- 09:50 Aktuelles und Neues aus der Sektion Vaskuläre Neurochirurgie
D. Mielke (Göttingen), E. Güresir (Leipzig)
- 10:00 Aktuelles und Neues aus der Sektion Pädiatrische Neurochirurgie
T. Beez (Düsseldorf), U.-W. Thomale (Berlin)
- 10:10 Aktuelles und Neues aus der Sektion Wirbelsäule
Y.-M. Ryang (Berlin), C. Ewelt (Hamm)
- 10:20 Aktuelles und Neues aus der Technik und Innovation
S. Linsler (Homburg/Saar), J. Prell (Halle a. d. Saale)

Workshop

11:00–12:00 Inspire Medical Systems
Hypoglossusnerv-Stimulation bei OSA-Patienten
mit CPAP-Non-Adhärenz



Raum

C6.2.2

Indikation und Screening bei Hypoglossusnervstimulation
M. Kühnemund (Frankfurt a. M.)

Implantation und Nachsorge aus Sicht der Neurochirurgie
J. Quick-Weller (Frankfurt a. M.)

Lunchsymposien/Lunchsymposia

12:30–13:30 bk medical
Vorteile der aktiven Bildgebung in einer
umfassenden neurochirurgischen Praxis



Raum

C6.1

C. Nimsky (Marburg)

12:30–13:30 CSL-Behring GmbH
Gerinnungsmanagement in der Neurochirurgie



Raum

C5.2

Vorsitz/Chair O. Sakowitz (Ludwigsburg)

Hämostase bei intrakraniellen Blutungen:
Was muss der Neurochirurg wissen?
T. Juratli (Dresden)

Evidenz-basierter Einsatz von Antikoagulantien nach intrakraniellen
Blutungen und neurochirurgischen Eingriffen
C. Beynon (Heidelberg)

Fallbeispiel aus der klinischen Praxis
T. Juratli (Dresden), C. Beynon (Heidelberg)

MONTAG, 26. JUNI/MONDAY, JUNE 26

Lunchsymposien/Lunchsymposia

12:30–13:30 Elekta GmbH
Treating challenging intracranial targets

Raum C5.3

Vorsitz/Chair R. Mairinger (Hamburg)



Cerebral Radiosurgery – the past – the present – the future
O. Bundschuh (Hannover)

Erfahrungen mit dem Leksell Vantage Rahmen bei der THS,
sEEG-Implantation und bei Biopsien der hinteren Schädelgrube
W. Polanski (Dresden)

Folgen Sie uns auf Social Media!



14:00–15:43 **Highlights DGNC 2022 – Beste Vorträge der Sektionen und Berichte der Stipendiaten**
Best talks of the sections and reports of the scholarship holders



Raum C7.2
 Vorsitz/*Chairs* H. Clusmann (Aachen), R. Goldbrunner (Köln)

14:00 **Sektion Neuroonkologie**

BO-01 Etablierung von Zellkulturmodellen aus intrazerebralen
 Karzinometastasen für die personalisierte präklinische Evaluierung
 neuartiger therapeutischer Ansätze
*Establishment of cell culture models from intracerebral carcinoma
 metastases for personalized preclinical evaluation of novel therapeutic
 approaches*
 J. L. Trübel (Düsseldorf)

14:10 **Sektion Neurotrauma und Intensivmedizin**

BO-02 Sichtbarmachung der vertikalen Ausbreitung von Spreading
 Depolarizations und unterschiedlicher regionaler
 Sauerstoffsättigungsmuster durch photoakustische Bildgebung in der Tiefe
 des gyrencephalen Kortex
*Visualization of the vertical spread of spreading depolarizations and
 different regional oxygen saturation patterns by photoacoustic imaging in
 the depth of the gyrencephalic cortex*
 R. Sánchez-Porras (Oldenburg)

14:20 **Sektion Technik und Innovation**

BO-03 Neuer Score zur Erfolgsbewertung der endoskopischen dritten
 Ventrikulostomie bei Hydrocephalus occlusus aufgrund einer
 Aquäduktstenose – eine retrospektive monozentrale Studie
*New score to assess success of endoscopic third ventriculostomy by
 hydrocephalus occlusus due to aqueduct stenosis – a retrospective
 onocentral study*
 A. El Damaty (Heidelberg)

14:30 **Sektion Pädiatrische Neurochirurgie**

BO-04 Postnatales Management nach minimal-invasiv fetoskopischem Patch-
 Verschluss von fetalen Myelomeningocelen (MMC)
*Postnatal management after minimally invasive fetoscopic patch closure of
 fetal myelomeningoceles (MMC)*
 A. Faymonville (Mannheim)

- 14:40
BO-05
- Sektion Vaskuläre Neurochirurgie**
Umweltbedingte Risikofaktoren bei aneurysmatischer Subarachnoidalblutung (SAH) – globale ultraviolette Strahlung korreliert invers mit der SAH-Inzidenz
Environmental risk factors in aneurysmal subarachnoid hemorrhage (SAH) – global ultraviolet radiation correlates inversely with SAH incidence
A. Mirbagheri (Mannheim)
- 14:50
BO-07
- Sektion Funktionelle Neurochirurgie**
Tiefe Hirnstimulation des vorderen Schenkels der inneren Kapsel bei Zwangsneurosen. Wo soll stimuliert werden?
Deep brain stimulation of the anterior limb of the internal capsule for obsessive-compulsive disorder – Where to stimulate?
P. Heiden (Köln)
- 15:00
BO-08
- Sektion Periphere Nerven**
Der Nervus musculocutaneus als Empfänger der Nervenreparatur bei der Wiederherstellung der Bizepsfunktion – eine retrospektive Überprüfung von 146 Brachialplexusoperationen
The musculocutaneous nerve as a recipient of nerve repair in restoration of biceps function – a retrospective review of 146 brachial plexus operations
G. Durner (Günzburg)
- 15:10
- Bericht des Stipendiums Stiftung Neurochirurgische Forschung 2022
V. Malinova (Göttingen)
- 15:13
- Bericht des Wilhelm-Tönnis-Stipendiums 2022
P. Karschnia (München)
- 15:16
- Bericht des Gerhard und Christine Lausberg Stipendiums für Schädel-Hirntraumatologie und Intensivmedizin 2022
M. Grutza (Heidelberg)
- 15:19
- Bericht des Axel-Perneckzy-Stipendiums 2022
S. Senger (Homburg)
- 15:22
- Bericht des Codman-Stipendiums zur Förderung der kranialen Neurochirurgie 2022
D. Spille (Münster)
- 15:25
- Bericht des Traugott-Riechert-Preis 2022
P. Heiden (Köln)

MONTAG, 26. JUNI/MONDAY, JUNE 26

15:28	Bericht Zeiss-Stipendiums 2022 S. Linsler (Homburg/Saar)
15:31	Bericht des Axel-Pernecky-Stipendiums 2020 S. Lackermair (Regensburg)
15:34	Bericht des Traugott-Riechert-Preises 2020 A. Spyrantis (Frankfurt am Main)
15:37	Bericht des Codman-Stipendiums 2019 M. Timmer (Köln)
15:43	Bericht des Wilhelm-Tönnis-Stipendiums 2019 S. Ille (München)



42. WEITERBILDUNGSTAGUNG DER NEUROCHIRURGISCHEN AKADEMIE

8.–11. November 2023



www.nc-akademie.de

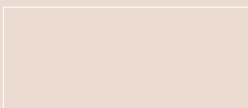
MONTAG, 26. JUNI/MONDAY, JUNE 26

15:30–15:55 Otfrid-Foerster-Medaille – Vortrag und Verleihung
Otfrid-Foerster-Medaille – Lecture and award ceremony

Raum C6.2.1

Laudatio
A. Weyerbrock (Freiburg i. Br.)

Ehrenvortrag/Honorary lecture
Otfrid Foerster – Arzt und Naturforscher
J. Zentner (Freiburg i. Br.)



Deutsche Wirbelsäulengesellschaft

DWVG



Deutscher Wirbelsäulenkongress

18. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

www.dwg-kongress.de

29. November–1. Dezember 2023
Stuttgart/Ludwigsburg



© Bohdan Petrushko - stock.adobe.com | Residenzschloss Ludwigsburg - Nordfassade

Workshop

16:00–17:00 Zeiss
Erleben Sie die 3. Dimension im Kino – internationale
Experten präsentieren neurochirurgische Fälle in 3D
auf 127 m² Kinoleinwand



Seeing beyond

Saal 3, CinemaxX im SI-Centrum

Vorsitz/*Chairs* A. Raabe (Bern/CH), V. Seifert (Frankfurt a. M.)

Vaskuläre Neurochirurgie

AVF des Tentoriums

K. Wrede (Essen)

AVM und Augmented Reality

J. Haemmerli (Genf/CH)

MCA- und Basilaris-Aneurysma

M. Tatagiba (Tübingen)

STA-MCA Bypass

C. Roder (Tübingen)

Schädelbasis und Onkologie

Hirnstammkavernom

R. Leal da Silva (Belo Horizonte/BR)

Vestibularisschwannom T2

M. Tatagiba (Tübingen)

Ventrales Meningeom HWK 1/2

K. Wrede (Essen)

GBM und Augmented Reality

Julien Haemmerli (Genf/CH)

Der 3D-Video Workshop findet im CinemaxX im SI-Centrum, Plieninger Straße 111, 70567 Stuttgart statt. Es wird ein kostenfreier Shuttle ab 15:30 Uhr vom Tagungsort zur Verfügung gestellt. Zur besseren Planbarkeit ist eine Anmeldung zum Workshop obligatorisch.

Plenarsitzung 2 – Pädiatrische Neurochirurgie

Plenary session 2 – Pediatric Neurosurgery

16:00–17:30 Current Pediatric Neuro-Oncology

An international pediatric neurosurgical perspective

Joint Session with Brazilian Society of Pediatric

Neurosurgery (SBNPed) and Portuguese Neurosurgical

Society (SPNC)



DGNC



Sociedade Portuguesa
NEUROCIRURGIA

Raum

Plenum

Vorsitz/*Chairs*

T. Beez (Düsseldorf), N. Zanon (Sao Paulo/BR)



16:00

The german interdisciplinary pediatric brain tumor network HIT

U.-W. Thomale (Berlin)

16:15

Role of surgery and interdisciplinary challenges in supratentorial brain tumors

R. Santos de Olivera (Ribeira Preto/BR)

16:35

Role of surgery and interdisciplinary challenges in infratentorial brain tumors

C. Faria (Lissabon/PT)

16:55

Role of surgery and interdisciplinary challenges in spinal tumors

R. Gepp (Brasília/BR)

17:15

The role of pediatric neurosurgery within SIOP Europe brain tumor group

M. U. Schuhmann (Tübingen)

17:25

Discussion

Frühstückssymposien/Breakfastsymposium

07:00–07:45 **Insightec Europe**
Was ist dran an fokussiertem Ultraschall?

INSIGHTEC

Raum C6.2.1
Vorsitz/Chair V. Visser-Vandewalle (Köln)

Willkommen und Einführung

Zum aktuellen Stand – MRgFUS bei Tremor
L. Stieglitz (Zürich/CH)

Erfahrungsbericht aus Kiel
A.-K. Helmers (Kiel)

Diskussion

07:00–07:45 **Penumbra Europe GmbH**
Minimalinvasive endoskopische Hämatomevakuierung
Minimally invasive endoscopic hematoma evacuation

Penumbra 

Raum C6.2.2



How to start successfully with endoscopic hematoma evacuation?
R. Dammers (Rotterdam/NL)

Kostenerstattung für Prozeduren mit dem Artemis Gerät
J. Neese (Berlin)

Plenarsitzung 3 – Neuroonkologie

Plenary session 3 – Neuro-Oncology

10:45–12:15 Current Strategies in Neuro-Oncology
An international interdisciplinary perspective
*Joint Session with Brazilian Society of Neurosurgery (SBN)
and Portuguese Neurosurgical Society (SPNC)*



Raum Plenum

Vorsitz/Chairs J. M. Rotta (Sao Paulo/BR), W. Stummer (Münster)



10:45 AI-based molecular classification of diffuse gliomas using rapid, label-free optical histology
T. C. Hollon (Ann Arbor, MI/US)

11:00 Recent advances in glioma classification – the neuropathological perspective
G. Reifenberger (Düsseldorf)

11:15 Biomarker-guided treatment strategies in neuro-oncology: opportunities and challenges
G. Tabatabai (Tübingen)

11:30 Current trends in awake surgery for brain tumors
M. Maldaun (Sao Paulo/BR)

11:45 iMRI or 5-ALA in Glioblastoma surgery. Both is best?
C. Roder (Tübingen)

12:00 Current Strategies in Intramedullary Ependymomas
M. Cunha e Sá (Almada/PT)

Lunchsymposien/Lunchsymposia

12:30–13:30 Medtronic GmbH
Robotik und künstliche Intelligenz:
„The connected everything“

Medtronic
Engineering the extraordinary

Raum C6.1
Vorsitz/Chairs P. Vajkoczy (Berlin)

Begrüßung
P. Vajkoczy (Berlin)

UNiD™ – Künstliche Intelligenz im Einsatz:
Grundlagen und erste Fallbeispiele aus der Wirbelsäulenchirurgie
P. Vajkoczy (Berlin)

Robotik und KI – Wie kann man Gutes noch besser machen?
D. Rappert (Erlangen)

Abschlussdiskussion, Fragen und Antworten
P. Vajkoczy (Berlin)

12:30–13:30 Novocure GmbH
Tumor Treating Fields – Das Richtige für meinen
Patienten? – Erfahrungen aus der klinischen Routine
Raum C5.2

novocure®

Welche Patienten können von der Therapie profitieren?
M. Rapp (Düsseldorf)

Neue WHO-Klassifikation – Wie gehen wir mit IDH-mutierten
Grad-4-Astrozytomen um?
M. Sabel (Düsseldorf)

Progress unter der Therapie mit Tumor Treating Fields:
Können meine Patienten von der Fortsetzung der Behandlung profitieren?
J. Gerhardt (Berlin)

Die Therapie älterer Patienten mit Tumor Treating Fields
B. Suchorska (Berlin)

Mehr als nur Gliomtherapie:
Ein Ausblick auf die Zukunft der Tumor Treating Fields
M. Rapp (Düsseldorf)

12:30–13:30 AstraZeneca GmbH

Blutungsmanagement DOAK-assoziiierter intrakranieller
Blutungen – zielgerichtete Strategien in der Neurochirurgie



Raum C5.3

Vorsitz/Chair C. Beynon (Heidelberg)

Begrüßung
C. Beynon (Heidelberg)

Aspekte der neuro-intensivmedizinischen Behandlung
DOAK-assoziiierter intrakranieller Blutungen
W.-D. Niesen (Freiburg i. Br.)

Praktische Hämostaseologie bei intrakraniellen Blutungen:
Messen oder Machen?
J. Koscielny (Berlin)

Hands on – Reversal Strategien DOAK assoziierter intrakranieller
Blutungen in der Neurochirurgie
C. Beynon (Heidelberg)

Zusammenfassung und Ausblick
C. Beynon (Heidelberg)

12:30–13:30 Alexion Pharma Germany GmbH

State of the art – Behandlung von plexiformen
Neurofibromen bei NF1



Raum C7.2

Vorsitz/Chair M. U. Schuhmann (Tübingen)

Krankheitsbild plexiformer Neurofibrome bei NF1
M. U. Schuhmann (Tübingen)

State of the art – chirurgische Behandlung
I. Gugel (Tübingen)

State of the art – medikamentöse Behandlung
I. Brecht (Tübingen)

Diskussion

12:30–13:30 Curonix
Chronischer Schmerz trifft PNS – ein neuer Ansatz
für die 5 Core Nerves

CURONIX

Raum C6.2.1
Vorsitz/Chair J.-H. Mehrkens (München)

Standardindikationsstellung und Vorgehensweise bei der PNS:
5 Core Nerves
J.-H. Mehrkens (München)

Implantationstechniken PNS – Protokoll chronischer Kniebeschmerz
S. Bayerl (Berlin)

Q&A

Workshop

13:30–16:30 mectron Deutschland Vertriebs GmbH
Workshop für HWS-Myelopathie und LWS-
Spondylolisthese mit Piezosurgery
Ultraschallkochenskalepell auf anatomischen Modellen



Raum C6.2.2

5 Stationen mit 3 Personen für jede Station, maximal 15 Teilnehmer

Einführung in die ultraschallbasierte Piezosurgery-Technik für den
posterioren Zugang zu Hals- und Lendenwirbelsäulenpathologien:
Praktische Anwendung an anatomischen Modellen
A. A. Hegewald (Ostseebad Damp)

Der Workshop gibt den Teilnehmern eine Einführung in die innovative Piezosurgery-
Technik für präzise Knochenbearbeitung bei HWS-Myelopathie und LWS-
Spondylolisthese. An realistischen anatomischen Modellen wird die Technik vorgeführt
und von den Teilnehmern praktisch angewendet.

Wissenschaftliches Symposium

Scientific symposium

13:45–14:45 HoCh-Symposium – Hormone und Chirurgie
Joint Symposium mit der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

Raum C4.3

Vorsitz/*Chairs* U. Knappe (Minden), R. Fahlbusch (Hannover)



Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie
Hormone und Stoffwechsel

- 13:45 Medical versus surgical therapy in prolactinomas – Pros medical
S. Petersenn (Hamburg)
- 14:00 Medical versus surgical therapy in prolactinomas – Pros surgical
J. Honegger (Tübingen)
- 14:15 Extended endonasal resection of supradiaphragmatic craniopharyngioma
H. Schroeder (Greifswald)
- 14:30 Extended transsphenoidal surgery
D. M. Prevedello (Columbus, OH/US)

Plenarsitzung 4 – Vaskuläre Neurochirurgie

Plenary session 4 – Vascular Neurosurgery

16:15–17:45 Current Strategies in Vascular Neurosurgery
An international neurosurgical perspective
Joint Session with Brazilian Society of Neurosurgery (SBN)
and Portuguese Neurosurgical Society (SPNC)



Raum Plenum

Vorsitz/Chairs A. Raabe (Bern/CH), V. Rohde (Göttingen)



- | | |
|-------|---|
| 16:15 | Current strategies in endovascular treatment of AVM
H. Henkes (Stuttgart) |
| 16:30 | Current strategies in surgical treatment of AVM in eloquent areas
F. Chaddad-Neto (Sao Paulo/BR) |
| 16:45 | Current strategies in bypass surgery in atherosclerotic disease
P. Vajkoczy (Berlin) |
| 17:00 | Current strategies in treatment of complex aneurysms of anterior circulation
J. de Oliveira (Sao Paulo/BR) |
| 17:15 | European Stroke Organisation (ESO) guidelines on management of unruptured intracranial aneurysms
N. Etminan (Mannheim) |
| 17:30 | Microsurgery versus embolization – risk factors for short- and longterm outcomes of patients with ruptured aneurysms
E. G. Figueiredo (Sao Paulo/BR) |

Plenarsitzung 5 – Schädelbasis

Plenary session 5 – Skull base

10:00–11:30 Current Strategies in Skull Base Surgery
*Joint Session with Brazilian Society of Neurosurgery (SBN)
 and Portuguese Neurosurgical Society (SPNC)*

Raum Plenum

Vorsitz/*Chairs* G. Schackert (Dresden), P. H. P. de Guaiar (Sao Paulo/BR)



- | | |
|-------|--|
| 10:00 | Current surgical strategies in vestibular schwannomas
C. Matthies (Würzburg) |
| 10:15 | Current strategies in surgery of jugular foramen meningiomas
R. Ramina (Curitiba/BR) |
| 10:30 | Current strategies in surgical management of skull base chordomas
S. Froelich (Paris/FR) |
| 10:45 | Current strategies in endoscopic surgery of anterior skull base meningiomas
D. M. Prevedello (Columbus, OH/US) |
| 11:00 | Current transconjunctival approaches to orbital tumors: indications and results
A. Koerbel (Joinville/BR) |
| 11:15 | Current strategies in microvascular decompression in hemifacial spasm: lessons learnt with >500 cases
H. Schroeder (Greifswald) |

Plenarsitzung 6 – Robotik und intraoperative Technologien

Plenary session 6 – Robotics and intraoperative Technologies

10:00–11:30 Developments in Intraoperative Technologies

*Joint Session with Brazilian Society of Neurosurgery (SBN)
and Portuguese Neurosurgical Society (SPNC)*



Raum Plenum

Vorsitz/*Chairs* K. Machetanz (Tübingen), V. Visser-Vandewalle (Köln)



10:00 Laser ablation in epilepsy surgery

A. Rainha Campos (Lissabon/PT)

10:15 Laser ablation for gliomas and for radionecrosis

H. Borghei-Razavi (Miami, FL/UA)

10:30 State of the art on cranial robotics

G. Naros (Tübingen)

10:45 State of the art on spinal robotics

B. Meyer (München)

11:00 The Auditory Midbrain Implant (AMI) for hearing restoration in neural deafness

A. Samii (Hannover)

11:15 Epidural stimulation for motor recovery in spinal cord injury

G. Lepski (Sao Paulo/BR)



© Sergey Ryzhov - stock.adobe.com

Alle Lösungen für Ihren Kongress

aus einer Hand –
digital, hybrid, präsent.
www.conventus.de

SPONSOREN/SPONSORS

Wir danken allen Sponsoren für ihre Unterstützung:
We thank all sponsors for their support:

Platin



Engineering the extraordinary





Seeing beyond

Gold



SHARING EXPERTISE



SPECIALTY SURGICAL
A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES

Silber







Bronze





AstraZeneca Rare Disease





Medizinische Systeme GmbH

Industrie

Sponsor Joint Meeting



Sponsor Kongresstaschen

Medtronic

Engineering the extraordinary

Sponsor Abstractband



Sponsor Lanyards

Medtronic

Engineering the extraordinary

Sponsor Blöcke und Stifte



Sponsor WLAN



AUSSTELLER/EXHIBITORS

Öffnungszeiten der Industrieausstellung/*Opening hours of the industrial exhibition:*

Montag/*Monday* 08:00–19:00 Uhr

Dienstag/*Tuesday* 08:00–18:00 Uhr

Mittwoch/*Wednesday* 08:00–12:00 Uhr

Wir danken allen Ausstellern für ihre Unterstützung:

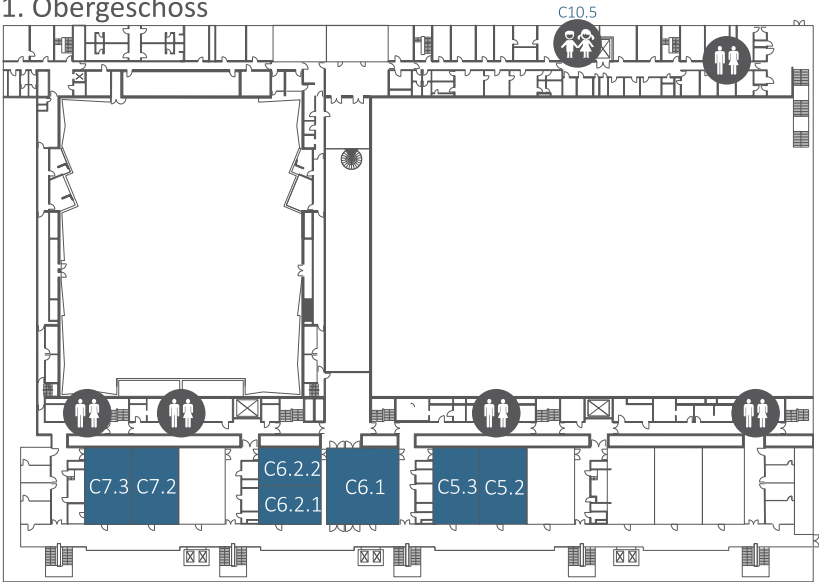
We thank all exhibitors for their support:

<i>Firma/Exhibitor</i>	<i>Standnummer/Booth number</i>
3di GmbH	25
Abbott Medical GmbH	13
Alexion Pharma Germany GmbH	36
Alpha Omega	10
Aston Martin Stuttgart	69
AstraZeneca GmbH	32
B. Braun Deutschland	28
bk medical GmbH	4
Black Forst Medical Group & Promedics Med. Systeme Düsseldorf	38
Boston Scientific	40
Brainlab Sales GmbH	5
brainLight GmbH	68
Bricon GmbH	60
Bundeswehr	11
Centinel Spine Schweiz GmbH	14
CERCARE MEDICAL	64
CLinstruments Medizintechnik GmbH	9
CORZA – Medical	1
Curonix	65
Cyberdyne Care Robotics GmbH	58
DIXI medical	19
Dr. Langer Medical GmbH	5
Eleкта GmbH	47
evonos GmbH & Co. KG	61
FEHLING INSTRUMENTS GmbH & Co. KG	3
Globus medical	12
Hellstern medical GmbH	37
icotec Medical GmbH	16
inomed Medizintechnik GmbH	17
Insightec Europe	55
Integra – Codmann Specialty Surgical	51
Invenio Imaging Inc.	29
IRRAS	43

<i>Firma/Exhibitor</i>	<i>Standnummer/Booth number</i>
Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuySynthes	18
joimax®	27
Joline GmbH & Co. KG	41
Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH	34
mectron Deutschland Vertriebs GmbH	48
medac GmbH	52
Medtronic GmbH	15
Mölnlycke Health Care	39
neuro-competence – MTG Medizintechnik Göhl	44
Neuromedex GmbH	6
Nexstim	31
Novocure GmbH	35
OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH	24
OssDsign AB	22
Penumbra Europe GmbH	54
Peter Lazic GmbH Microsurgical Innovations	44
Premia Spine GmbH	53
RAUMEDIC AG	45
Renishaw Neurosolutions Ltd.	42
RIWOspine GmbH	7
S+T und STILLE Instrumente	46
Saluda Medical GmbH	8
Silony Medical GmbH	26
Spiegelberg GmbH & Co. KG	33
Skulle Implants	63
Stryker GmbH	70
Sutter Medizintechnik GmbH	23
Tecumed GmbH	2
Vostra GmbH	20
Zeiss	21
Ziehm Imaging GmbH	67
Zimmer Biomet Deutschland GmbH	66
<i>Selbsthilfegruppe und Verlage/Self help group and journals</i>	
Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformation e.V.	E
Dystonie-und-Du-e. V.	F
Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin	B
Selbsthilfegruppe Akustikusneurinom (VAN)	D
Thieme Verlag	A
Verein für Hirn-Aneurysma-Erkrankte – Der Lebenszweig e.V.	C

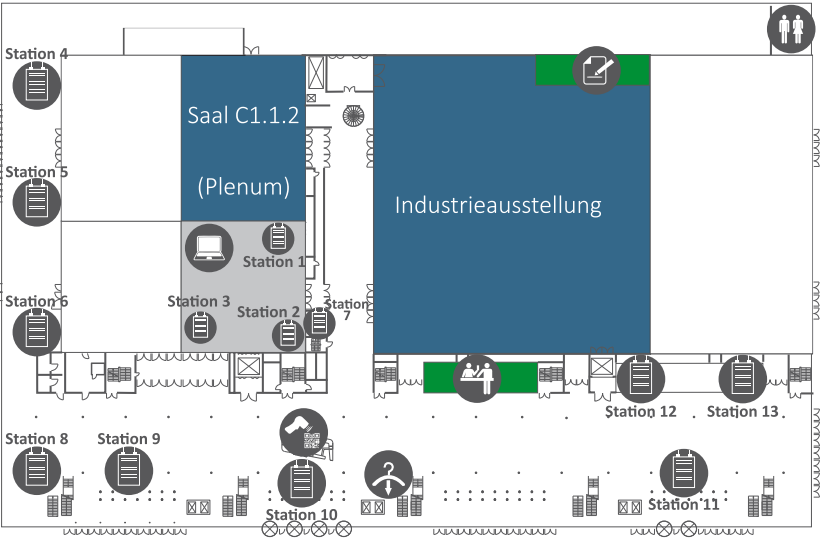
ETAGEN PLAN/FLOOR PLAN

1. Obergeschoss



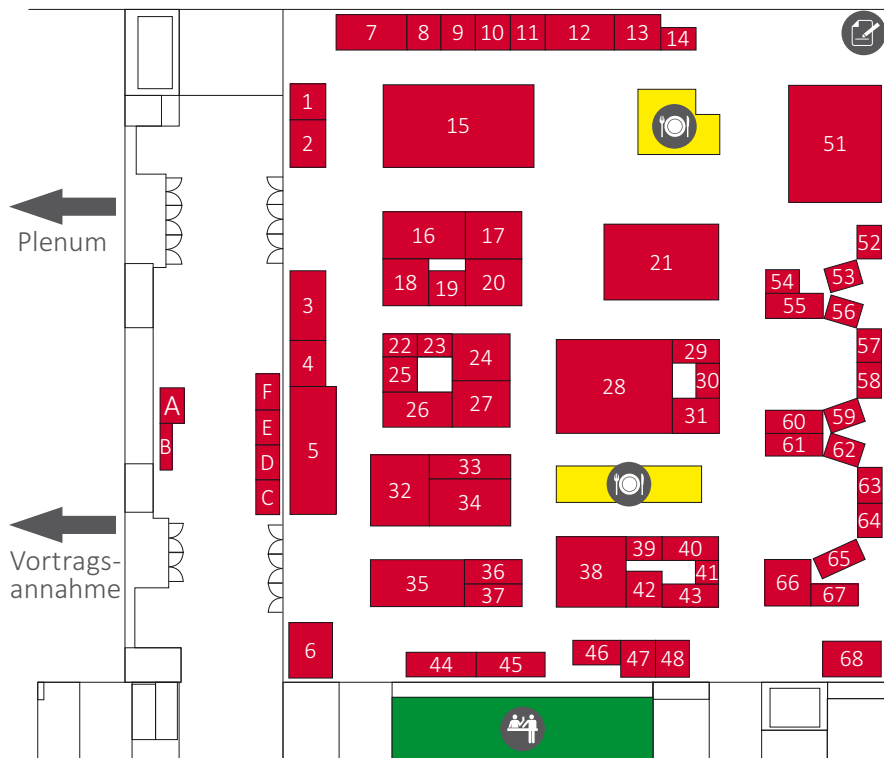
Legende	Check-In	Garderobe (im Untergeschoss)	Self Check-In	Vortragsannahme
	ePoster	Kinderbetreuung	Toiletten	Zertifizierung

Erdgeschoss



Haupteingang

AUSSTELLERPLAN/BOOTH PLAN



Legende



Industrierausstellung



Check-In



Zertifizierung



Catering

ALLGEMEINE INFORMATIONEN/GENERAL INFORMATION



Allgemeine Geschäftsbedingungen/*General terms and conditions*

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

Please find our general terms and conditions at www.dgnc-kongress.de.



Abstractband/*Publication of abstracts*

Die Abstracts der DGNC-Jahrestagung 2023 werden online über die Deutsche Nationalbibliothek veröffentlicht. Der Link ist auf der Kongresshomepage einsehbar.

Alle Abstracts der Vorträge und Poster zum Kongress werden in einem Abstractband zusammengestellt, der auf USB-Stick am Stand der Firma Integra – Codman Specialty Surgical (Nr. 51) erhältlich ist. Die den Vorträgen und Postern voranstehenden Zahlen entsprechen der Abstractnummer im Abstractband.

Codman
SPECIALTY SURGICAL
A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES

The abstracts of the DGNC Annual Meeting 2023 will be published online via the German National Library. The link is available on the congress homepage.

All abstracts of the lectures and posters at the congress will be compiled in an abstract volume, which will be available on USB stick at the booth of Integra-Codman Specialty Surgical (No. 51). The numbers preceding the lectures and posters correspond to the abstract number in the abstractbook.



Fortbildungspunkte für ärztliches Personal

Die 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie ist bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg zur Zertifizierung beantragt. Bitte scannen Sie sich täglich mit Ihrem EFN-Code an den Zertifizierungscountern und erhalten Sie Ihre Bescheinigung per E-Mail.



Garderobe/*Cloak room*

Ihre Garderobe und Gepäck werden während der Tagung kostenpflichtig bewacht. *Feel free to leave your personal belongings with our cloakroom attendant in exchange for a small fee.*

Kleidungsstück/*Garment*:

2 EUR

Gepäckstück/*Luggage*:

2 EUR



Hinweise für Referenten und Autoren/*Information for presenters and authors* **Redezeiten/Time allocation**

Bitte bereiten Sie Ihren Beitrag so vor, dass die hierfür vorgesehenen Redezeiten eingehalten werden. Die Vorsitzenden sind angehalten, bei Zeitüberschreitungen einzugreifen. Folgende Redezeiten sind vorgesehen:

Vorträge in Vortragsessions: 7 Minuten Vortrag + 3 Minuten Diskussionszeit

Rapid Communication-Vorträge: 4 Minuten Vortrag + 1 Minute Diskussionszeit

Vorträge in ePoster-Sessions: 3 Minuten Vortrag + 2 Minuten Diskussionszeit

Please prepare your presentation for the allotted amount of time. Chairs and moderators may interrupt should you overrun your time limit. The following speaking times are planned:

Presentations in lectures: 7 minutes presentation + 3 minutes discussion time

Rapid Communications: 4 minutes presentation + 1 minute discussion time

ePoster presentations: 3 minutes presentation + 2 minutes discussion time

Vortragsannahme/Handing in your presentations

Geben Sie bitte Ihre Präsentation auf einem Speichermedium mit USB-Anschluss in der Vortragsannahme (vor Ort ausgeschildert) ab. Es besteht die Möglichkeit, die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten. Schützen Sie Ihr Wechselmedium bitte nicht mit Sicherheitssoftware. Wir bitten Sie, Ihren Vortrag rechtzeitig, bestenfalls zwei Stunden vor Ihrem Vortrag, abzugeben.

Bitte beachten Sie, dass ePoster zwingend vorab im Uploadcenter hochgeladen werden müssen. Eine Einreichung vor Ort ist nicht mehr möglich.

Please hand in your presentations on a storage medium with a USB port at the media check-in. You have the opportunity to test and edit your presentation. Please do not protect your removable media with security software. We kindly ask you to hand in your presentation in time, at best two hours before your presentation.

Please note that ePosters must be uploaded in advance in the Uploadcenter. On site a submission is no longer possible.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN/GENERAL INFORMATION



ePoster Präsentationen/ePoster presentations

Auf der Tagungshomepage sowie in der Kongress-App können Sie einsehen an welchen ePoster Stationen am Montag und Dienstag Ihre ePoster präsentiert werden.

On the conference homepage as well as in the conference app you can see at which ePoster stations your ePosters will be presented on Monday and Tuesday.



Internet

Für alle Kongressteilnehmer steht ein kostenfreies W-LAN zur Verfügung.



Stuttgart

THE ASTON MARTIN BRAND STORE

Ab Juli 2023

KLEINER SCHLOSSPLATZ
STUTTGART



Emil Frey Exclusive Cars

„Neue Maßstäbe in der Wirbelsäulenchirurgie schaffen. Das ist unsere große Leidenschaft!“

Uwe Siedler, Inhaber / Geschäftsführer

www.signus.com



JETZT STARTEN!



www.signus.com



SIGNUS
The Spine Sign®

ALLGEMEINE INFORMATIONEN/GENERAL INFORMATION



Kongress-App/Conference app

Laden Sie sich die DGNC 2023 App herunter, mit der Sie Ihr persönliches Veranstaltungsprogramm zusammenstellen, im Programm stöbern, die Aussteller kennenlernen und mit anderen Teilnehmern interagieren können.

Installieren Sie die App, in dem Sie den untenstehenden QR-Code auf Ihrem Handy oder Tablet einscannen oder suchen Sie in Ihren App-Stores nach „Conventus“ und installieren Sie die Veranstaltung DGNC 2023.

Download the DGNC 2023 app to create your personal event program, browse the program, meet the exhibitors and interact with other attendees.

Install the app by scanning the QR code below on your phone or tablet, or search for „Conventus“ in your app stores and install the DGNC 2023 event.



Pausenverpflegung/Catering

Innerhalb der Industrieausstellung befinden sich kostenpflichtige Bistrostationen mit verschiedenen gastronomischen Angeboten. Für die Besucher der Industriesymposien stellen verschiedene Firmen eine gastronomische Versorgung bereit.

During the coffee breaks, we offer beverages and snacks at costs within the industrial exhibition. During lunch symposia lunch bags will be provided by the hosting companies.



Pressekontakt

Für Auskünfte über Presseinformationen zur Jahrestagung der DGNC steht Ihnen unsere Ansprechpartnerin der Presseabteilung gern zur Verfügung:

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH

Kerstin Aldenhoff

Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena

Telefon +49 3641 3116-283

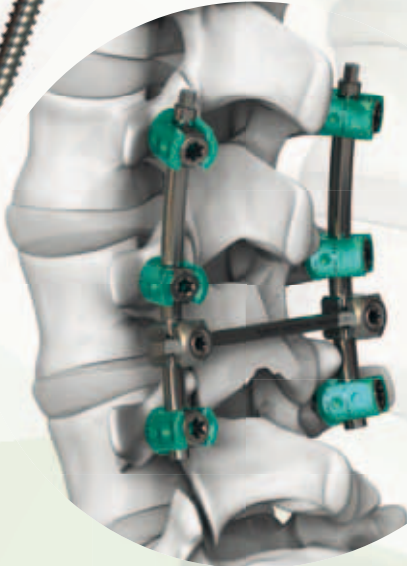
Telefax +49 3641 3116-241

kerstin.aldenhoff@conventus.de | www.conventus.de

„We bring together over
20 years of experience in
German Medical Solutions.“

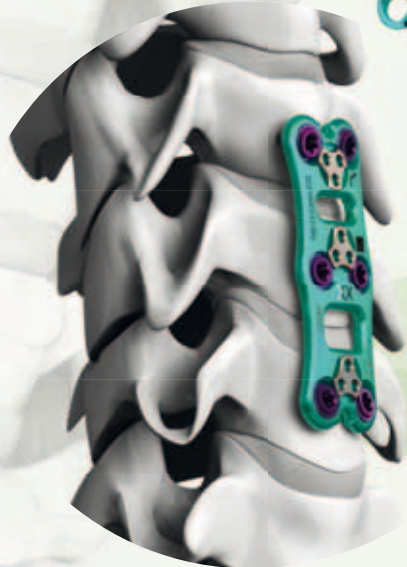
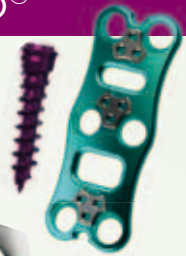
OCTOPODA[®]

PEDICLE SCREW
SYSTEM



SHARK CP PRO[®]

ANTERIOR CERVICAL
PLATE-SYSTEM





Teilnahmezertifikate wissenschaftliches Programm und Fortbildungstag

Auf der Vorderseite Ihres Namensschildes ist ein individueller QR-Code aufgedruckt. Bitte scannen Sie sich mit diesem an den Zertifizierungsstationen ein. Sie erhalten ein personalisiertes Teilnahmezertifikat am Abend auf Ihre, bei der Registrierung hinterlegte, E-Mail-Adresse. Eine Bestätigung der Teilnahme für Ärzte, welche ihre EFN bei der Anmeldung angegeben haben, wird automatisch an die Landesärztekammer übermittelt. Sollten Sie Ihre EFN-Nummer im Vorfeld nicht angegeben haben, können Sie dies am Check-In oder direkt an der Zertifizierungsstation nachholen. Nur durch tägliches Einscannen kann eine zuverlässige Ausgabe des Teilnahmezertifikates und die Vergabe der Fortbildungspunkte garantiert werden. Ärzte ohne EFN-Nummer werden gebeten, durch Vorlage Ihres Teilnahmezertifikates bei ihrer zuständigen Landesärztekammer oder Ihrem zuständigen Verband für die Anerkennung der Fortbildungspunkte selbst Sorge zu tragen.



Kinderbetreuung/Child care

Im Rahmen der 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie wird erstmals eine Kinderbetreuung angeboten. Eine Betreuung wird am

- Montag, 26. Juni 2023: 08:00–15:00 Uhr
- Dienstag, 27. Juni 2023: 08:00–18:00 Uhr

zur Verfügung gestellt. Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren sind herzlich willkommen. Die Kinderbetreuung ist auf 15 Kinder täglich begrenzt.

Child care will be provided for the first time at the 74th Annual Meeting of the German Society for Neurosurgery. Child care will be provided on

- *Monday, June 26, 2023: 08:00–15:00*
- *Tuesday, June 27, 2023: 08:00–18:00*

Children ages 3 to 12 are welcome to attend. Childcare is limited to 15 children daily.

Mit freundlicher Unterstützung/With friendly support



Seeing beyond

ALLGEMEINE INFORMATIONEN/GENERAL INFORMATION

Medienkooperationen/*Media cooperation*

Wir danken den folgenden Medienpartnern für die Unterstützung der diesjährigen Tagung:

GfI. Gesellschaft für medizinische Information mbH
Neuro Depesche

Thieme Publishers
Journal of Neurological Surgery (JNLS) (A)

Springer Medizin Verlag GmbH
DGNeurologie

Dr. Reinhard Kaden Verlag GmbH & Co. KG
Chirurgische Allgemeine

Krause & Pachernegg GmbH
Journal für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie

Platform & workflow by OJS / PKP
Archives of Pediatric Neurosurgery

CHIRURGISCHE ALLGEMEINE – Die APP!

**CHIRURGISCHE
ALLGEMEINE**
APP

**2 Monate
kostenfrei**

- Laden Sie die CHAZ-App im AppStore oder bei GogglePlay
- Registrieren Sie sich in der CHAZ-App
- Tragen Sie den Freischaltcode **DGNC-CHAZ-2023** ein und lesen Sie los
- 2 Monate kostenfrei



CHIRURGISCHE ALLGEMEINE ZEITUNG im
Dr. Reinhard Kaden Verlag GmbH & Co. KG, Stresemannstraße 12, 68165 Mannheim

www.chirurgische-allgemeine.de



International Reception – Networking Meeting*

Datum Montag, 26. Juni
 Beginn 19:00 Uhr
 Ort Wirtshaus Garbe
 Filderhauptstr. 136, 70599 Stuttgart-Plieningen

Date Monday, June 26
Time 19:00
Venue Wirtshaus Garbe
Filderhauptstr. 136, 70599 Stuttgart-Plieningen

* Teilnahme nur auf Einladung/Participation by invitation only

Brainlab Neurosurgeons' BBQ

Die Firma Brainlab heißt Sie an diesem Abend in einer außergewöhnlichen Location zum Neurosurgeons' BBQ herzlich willkommen. Fridas Pier – direkt am und auf dem Neckar. Früher Kohleverlade- stelle – jetzt Kulturwerft. Der "Wilhelm Knipscheer". 60 Jahre. Ein alter Frachttanker. Pier meets Open Air Neckar Gallery. Musik und Kunst. Open-Air und ein fetter Club im Unterdeck. In Stuttgart. Für Stuttgart. Frida und Wilhelm. Metropole statt Provinz. Abfahrt!

Datum Montag, 26. Juni
 Zeit 19:00–01:00 Uhr
 Ort Fridas Pier, Uferstraße 107, 70188 Stuttgart
 Kosten 45 EUR inkl. BBQ und Getränke
 Dresscode casual

Frida's Pier - directly on and along the Neckar. Formerly a coal loading site - now a cultural shipyard. The "Wilhelm Knipscheer". 60 years old. An old cargo tanker. Pier meets Open Air Neckar Gallery. Music and art. Open air and a club in the lower deck. In Stuttgart. For Stuttgart. Frida and Wilhelm. Metropolis instead of province. Departure!

Date Monday, June 26
Time 19:00–01:00
Venue Fridas Pier, Uferstraße 107, 70188 Stuttgart
Price 45 EUR including food and drinks
Dress code casual

ABEND- UND RAHMENPROGRAMM/SOCIAL PROGRAM

Gesellschaftsabend/Social evening

Zum Gesellschaftsabend der DGNC laden wir Sie herzlich in das Porsche Museum ein. Am Stammsitz in Stuttgart-Zuffenhausen treffen Vergangenheit und Zukunft von Porsche aufeinander. Seit 2009 präsentiert das Porsche Museum die Geschichte und Faszination der Marke lebendig und modern. Das Porsche Museum hält die Tradition lebendig, indem es die Werte des Unternehmens modern in Gegenwart und Zukunft transportiert. Das klare Bekenntnis der Marke zur Elektromobilität geht einher mit einem ebenso klaren Bekenntnis zu den Wurzeln des Unternehmens.

Datum	Dienstag, 27. Juni
Beginn	20:00 Uhr (Abfahrt des Shuttlebusses ab 19:30 Uhr vom Tagungsort)
Ort	Porsche-Museum, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart–Zuffenhausen
Kosten	120 EUR Ärztliches Fachpersonal, Industrie 85 EUR Ärztliches Fachpersonal in Weiterbildung, Pflegepersonal/MTA, Studierende, Pensioniertes Mitglied, Ehrenmitglied, Begleitpersonen
Dresscode	smart casual

We cordially invite you to the Porsche Museum for the DGNC social evening. Porsche's past and future meet at the headquarters in Stuttgart-Zuffenhausen. Since 2009, the Porsche Museum has been presenting the history and fascination of the brand in a lively and modern way. The Porsche Museum keeps tradition alive by transporting the company's values into the present and future in a modern way. The brand's clear commitment to electromobility goes hand in hand with an equally clear commitment to the company's roots.

Date	Tuesday, June 27
Time	20:00 (Departure of the shuttle bus at 19:30 from the conference venue)
Venue	Porsche Museum, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart–Zuffenhausen
Price	120 EUR Medical staff, industry 85 EUR Resident, nursing staff, students, retired person, honorary member, accompanying persons
Dress code	smart casual



INDEX REFERIERENDE UND VORSITZENDE INDEX SPEAKERS AND CHAIRS

A

Acioly, M.	27	Figueiredo, E. G.	28, 47
Ahmadi, R.	32	Forster, M.-T.	24, 25
Alexandre Dezena, R.	27	Freyschlag, C. F.	25
Asgari, S.	28	Froelich, S.	48

B

Bayerl, S.	45	Ganslandt, O.	24
Beck, J.	27	Gepp, R.	40
Beez, T.	32, 40	Gerhardt, J.	43
Beynon, C.	33, 44	Goldbrunner, R.	35
Borghesi-Razavi, H.	49	Grau, S.	24
Brandner, S.	24	Grutza, M.	36
Brecht, I.	44	Gugel, I.	44
Bundschuh, O.	34	Güresir, E.	32

C

Chaddad-Neto, F.	47	Haemmerli, J.	39
Cerejo, A.	26	Hegewald, A. A.	45
Clusmann, H.	32, 35	Heiden, P.	36
Colli, B. O.	28	Heinen, C.	32
Cunha e Sá, M.	27, 42	Helmerts, A.-K.	32, 41
Czorlich, P.	32	Henkes, H.	47
		Hollon, T. C.	42
		Honegger, J.	25, 46

D

Dammers, R.	41		
de Aguiar, P. H. P.	48		
de Oliveira, J.	28, 47		
Delev, D.	25		
Dengler, N.	27, 32		
Durner, G.	36		

E

Ebner, F.	26		
El Damaty, A.	35		
Etminan, N.	47		
Ewelt, C.	32		

F

Fahlbusch, R.	46		
Faria, C.	40		
Farias, R.	27		
Faymonville, A.	35		

G

H

I

Ille, S.	37
----------	----

J

Jungk, C.	24
Juratli, T.	33

K

Karschnia, P.	36
Khaleghi Ghadiri, M.	24
Khan, N.	28
Knake, S.	24
Knappe, U.	46
Koerbel, A.	26, 48
Koscielny, J.	44
Kudernatsch, M.	25
Kühnemund, M.	33

INDEX REFERIERENDE UND VORSITZENDE INDEX SPEAKERS AND CHAIRS

L

Lackermair, S.	37
Landeiro, J. A.	26
Leal da Silveira, R.	39
Leitão Filho, F.	27
Lepski, G.	27, 49
Linsler, S.	32, 37

M

Machetanz, K.	49
Mairinger, R.	34
Maldaun, M.	42
Malinova, V.	36
Martins, C.	26
Mathies, C.	26, 48
Mehrkens, J.-H.	45
Messing-Jünger, M.	24
Meyer, B.	49
Mielke, D.	32
Mirbagheri, A.	36

N

Nakagawa, J. M.	25
Naros, G.	49
Neese, J.	41
Niemeyer Filho, P.	26, 29
Niesen, W.-D.	44
Nimsky, C.	33

O

Osorio, E.	27
------------	----

P

Peraud, A.	25
Petersenn, S.	46
Polanski, W.	34
Prell, J.	32
Prevedello, D. M.	46, 48

Q

Quick-Weller, J.	33
------------------	----

R

Raabe, A.	28, 29, 39, 47
Rainha Campos, A.	49
Ramina, R.	26, 48
Rapp, M.	24, 43
Rappert, D.	43
Reifenberger, G.	42
Reinacher, P. C.	24
Renovanz, M.	27
Roder, C.	28, 39, 42
Rohde, V.	26, 28, 32, 47
Roser, F.	26, 27
Rössler, K.	26
Rotta, J. M.	27, 42
Ruge, M.	32
Ryang, Y.-M.	32

S

Sabel, M.	32, 43
Sakowitz, O.	33
Samii, A.	49
Samii, M.	26
Sánchez-Porras, R.	35
Santos de Oliveira, R.	40
Schackert, G.	48
Schnell, O.	24
Schreiber, M.	24
Schroeder, H.	46, 48
Schuhmann, M. U.	25, 40, 44
Seifert, V.	29, 39
Senger, S.	36
Skardelly, M.	27
Spille, D.	36
Spyrantis, A.	37
Stein, M.	24
Stieglitz, L.	41
Stummer, W.	42
Suchorska, B.	43

INDEX REFERIERENDE UND VORSITZENDE *INDEX SPEAKERS AND CHAIRS*

T

Tabatabai, G.	42
Tatagiba, M.	24, 26, 39
Terpolilli, N.	32
Thomale, U.-W.	32, 40
Thon, N.	24
Timmer, M.	37
Trübel, J. L.	35

V

Vajkoczy, P.	43, 47
Visser-Vandewalle, V.	41, 49

W

Weyerbrock, A.	38
Winkler, P. A.	26
Wrede, K.	39

Z

Zanon, N.	40
Zentner, J.	38

Lunchsymposium

Robotik und künstliche Intelligenz – „The connected everything“

Dienstag, 27. Juni 2023

12:30 – 13:30 Uhr | Raum „C6.1“

Vorsitz:

Prof. Dr. med. Peter Vajkoczy
Charité-Universitätsmedizin Berlin

Referenten:

Prof. Dr. med. Peter Vajkoczy
Charité-Universitätsmedizin Berlin

Dr. med. Denis Rappert
Malteser Waldkrankenhaus St. Marien, Erlangen

Themen:

- UNiD™ – Künstliche Intelligenz im Einsatz: Grundlagen & erste Fallbeispiele aus der Wirbelsäulenchirurgie.
- Robotik und KI. Wie kann man Gutes noch besser machen?

**Wir freuen uns über Ihren Besuch
an unserem Medtronic-Stand!**



ONDEXXYA® – das einzige spezifische Antidot zur effektiven Aufhebung der FXa- Inhibitor-Aktivität^{*,1–3}

NICHT VERPASSEN

Symposium, am Dienstag den
27. Juni 2023, um 12:30–13:30 Uhr



Treffen Sie uns auf einen
Kaffee an Stand 32

Ondexxya®
andexanet alfa

FXa: Faktor Xa

* Ondexxya® ist zugelassen zur Anwendung bei erwachsenen Patient:innen, die mit einem direkten Faktor-Xa-(FXa)-Inhibitor (Apixaban oder Rivaroxaban) behandelt werden, wenn aufgrund lebensbedrohlicher oder nicht kontrollierbarer Blutungen eine Aufhebung der Antikoagulation erforderlich ist.¹

1. Fachinformation Ondexxya® Stand 02/2023. 2. Gemeinsamer Bundesausschuss, Nutzenbewertung von Arzneimitteln mit neuen Wirkstoffen nach § 35a SGB V: Andexanet alfa, 2020. Online: <https://www.g-ba.de/beschluesse/4176/>, abgerufen am 01.08.2022. 3. Connolly SJ et al., N Engl J Med 2019; 380:1326–1335.

Ondexxya® 200 mg Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden.

Wirkstoff: Andexanet alfa. Verschreibungspflichtig. **Zusammensetzung:** Jede Durchstechflasche enthält 200 mg Andexanet alfa. Nach der Rekonstitution enthält jeder ml Lösung 10 mg Andexanet alfa. Andexanet alfa wird mittels rekombinanter DNA-Technologie in Ovarialzellen des chinesischen Hamsters (CHO-Zellen) hergestellt. **Sonstige Bestandteile:** Tris-Base, Tris-Hydrochlorid, L-Argininhydrochlorid, Sucrose, Mannitol, Polysorbat 80. **Anwendungsgebiet:** Bei erwachsenen Patienten, die mit einem direkten Faktor Xa (FXa)-Inhibitor (Apixaban oder Rivaroxaban) behandelt werden, wenn aufgrund lebensbedrohlicher oder nicht kontrollierbarer Blutungen eine Aufhebung der Antikoagulation erforderlich ist. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. Bekannte allergische Reaktion gegen Hamsterproteine. **Nebenwirkungen:** Häufig: Apoplektischer Insult, ischämischer Schlaganfall, akuter Myokardinfarkt, Myokardinfarkt, tiefe Venenthrombose, Lungenembolie, Fieber; Gelegentlich: Hirninfarkt, transitorische ischämische Attacke, Herzstillstand, Verschluss der Arteria iliaca, infusionsbedingte Reaktion. **Weitere Hinweise:** siehe Fachinformation. **Pharmazeutischer Unternehmer:** AstraZeneca GmbH, Friesenweg 26, 22763 Hamburg, E-Mail: azinfo@astrazeneca.com, www.astrazeneca.de, Servicehotline für Produktanfragen: 0800 22 88 660. **Stand:** Februar 2023.