

Jahrestagung



Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie



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

auch als App

Optune Gio® beim Gliom WHO-Grad 4[#]

Optune Gio stört die Teilung der Tumorzellen mit Hilfe von elektrischen Wechselfeldern¹

Optune Gio + TMZ verbesserte signifikant die Überlebensraten über 5 Jahre^{1,2*}

Sowohl signifikant verlängertes medianes Gesamtüberleben (um fast 5 Monate) als auch progressionsfreies Überleben (6,7 Monate vs. 4 Monaten) im Vergleich zu TMZ allein (p<0,001).

Milde bis moderate Hautirritationen sind das häufigste gerätespezifische unerwünschte Ereignis¹

Die DGHO-Leitlinie *Gliome im Erwachsenenalter*³ und die DGN-Leitlinie *Gliome*⁴ empfehlen die Therapie mit Optune Gio beim neu diagnostizierten Glioblastom.



Kein Anstieg systemischer Nebenwirkungen¹



Erhaltung der Lebensqualit<u>ät^{5**}</u>



Tragbar, lokal und nicht-invasiv⁶

- * explorativer Endpunkt der EF-14-Studie
- ** mit Ausnahme von Hautjucken (Daten zur Lebensqualität erhoben über 1 Jahr)
- # Die EF-14-Studie, die zur Zulassung von Optune Gio im neu diagnostizierten Glioblastom führte, untersuchte Patientinnen und Patienten mit histologisch bestätigtem Glioblastom, sowohl mit IDH-Mutation(en) als auch IDH-Wildtyp, nach der WHO-Klassifikation 2016. Dies entspricht einem Gliom des WHO-Grades 4 der WHO-Klassifikation 2021.
- 1. Stupp R, Taillibert S, Kanner A, et al. JAMA. 2017;318(23):2306-2316 2. Stupp R et al. 2017 Annual Meeting of the AACR; April 1-5 2017; Washington, DC. Oral presentation LBA AACR CT007 3. Hofer S et al. Onkopedia Leitlinie "Gliome im Erwachsenen-tater". 2021. Online verfügbar unter: www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/gliome-im-erwachsenenalter/ (Aufgerufen am 19.02.2024) 4. Wick W. et al. Gliome, 52k-Leitlinie, 2021. in: Deutsche Gesellschaft für Neurologie (Hrsg.), Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. 5. Taphoorn MJB et al. JAMA Oncol. 2018;4(4):495-504. 6. Optune Gio® Benutzerhandbuch QSD-EUUM-005-DE, Version 02, manuals.novocure.eu/

novœure®



INHALTSVERZEICHNIS/TABLE OF CONTENT

Organis	ation und Impressum/Organisation and imprint	4
Grußwo	rte/Welcome notes	6
Progran	nmüberblick/ <i>Programme overview</i>	12
Arbeitss	sitzungen/ <i>Working sessions</i>	20
Program	nm/Programme	
	Sonntag, 9. Juni/Sunday, 9 June	22
	Montag, 10. Juni/Monday, 10 June	30
	Dienstag, 11. Juni/Tuesday, 11 June	38
	Mittwoch, 12. Juni/Wednesday, 12 June	44
Industri	e/Industry	
	Sponsoren/Sponsors	46
	Aussteller/Exhibitors	48
	Raum- und Ausstellerplan/Floor and booth plan	50
Allgeme	rine Informationen/ <i>General information</i>	52
Abend-	und Rahmenprogramm/Social programme	
	Eröffnungsveranstaltung/Opening ceremony	26
	Get-together/Get-together	26
	Gesellschaftsabend/Social evening	60
	International Reception	60
	Brainlab Neurosurgeons' BBQ	60
Index A	utoren, Referenten und Vorsitzende/Index authors, speakers and chairs	61

Nutzeu Sie die Kougress-App! "Conventus Congressmanagement"

im Store suchen oder QR-Code nutzen



Die Kongress-App bietet Ihnen unkompliziert die Möglichkeit, Informationen schnell und intuitiv auf Ihrem Smartphone abzurufen.

- Referentenübersicht





ORGANISATION UND IMPRESSUM/ORGANISATION AND IMPRINT

Tagungsort/Location

LOKHALLE Göttingen Bahnhofsallee 1 37081 Göttingen

Tagungshomepage/Website

www.dgnc-kongress.de

Wissenschaftliche Leitung/Hosting society

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie e. V.

DGNC

Motto

Neurochirurgie 2024: Exzellenz und Evidenz Neurosurgery 2024: Excellence and Evidence

Kongresspräsident/Congress president

Prof. Dr. Veit Rohde

Direktor

Neurochirurgische Klinik Universitätsklinikum Göttingen Präsident der DGNC

Tagungssekretariat/Congress secretaries

PD Dr. Vesna Malinova PD Dr. Tammam Abboud Neurochirurgische Klinik Universitätsklinikum Göttingen

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 organiser

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH Sandra Thoß | Nicole Hirsch Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena Tel. 03641 31 16-349 | -313 | Fax 03641 31 16-243 dgnc-kongress@conventus.de | www.conventus.de

Programmerstellung/Programme typesetting

Satz Conventus Congressmanagement & Marketing

Druck www.printworld.com

Auflage 1.200 Redaktionsschluss 24.05.2024



76. Jahrestagung

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie



Joint Meeting mit der Französischen Gesellschaft für Neurochirurgie

conventus

Grußwort des Tagungspräsidenten

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



in Göttingen fand 1949 das erste offizielle Treffen deutscher Neurochirurgen nach dem Zweiten Weltkrieg statt. Hier wurde die Gründung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) beschlossen. Nach 75 Jahren kehrt somit die Jahrestagung an den Ort zurück, den man als Wiege unserer Gesellschaft bezeichnen könnte.

Das Motto dieser Jubiläumsveranstaltung ist "Exzellenz und Evidenz". Herausragende individuelle Expertise, methodologisch gute Studien, aber auch Technologietransfers und der wissenschaftliche Input benachbarter Disziplinen tragen zum Fortschritt der Neurochirurgie bei. Ohne den historischen Bezug zu vergessen, lässt das Programm diesen im Motto hinterlegten Zukunftsbezug erkennen.

Langte 1949 noch ein kleiner Hörsaal, werden wir 75 Jahre später in der LOKHALLE, einem ehemaligen Ausbesserungswerk für Lokomotiven, heute eine moderne Multifunktionshalle mit dem besonderen Flair eines Industriedenkmals, tagen. Plenarsitzungen mit mehreren hundert Zuhörenden, Parallelveranstaltungen und die Industrieausstellung erfordern dies. Auch dies dokumentiert die Erfolgsgeschichte unserer Gesellschaft.

Von der LOKHALLE in die Innenstadt mit den alten Fachwerkhäusern, den vielen Restaurants und Kneipen sind es nur wenige 100 Meter. Dies erlaubt trotz eines eng getakteten Programms das Kennenlernen der "Stadt, die Wissen schafft" und macht "Socializing", welches gleichermaßen wichtiger Bestandteil unserer Jahrestagungen ist, annähernd unvermeidbar.

Die persönliche Begegnung mit Freunden ist, neben dem Austausch zu wissenschaftlichen und standespolitischen Themen, seit langem die Triebfeder der Treffen mit Partnergesellschaften während der Jahrestagung. Dieser Tradition folgend begrüßen wir in Göttingen die Tschechische und die Kroatische Gesellschaft für Neurochirurgie.

Hinter der Ausrichtung eines Kongresses dieser Größenordnung steckt viel Arbeit. Daher gilt schon jetzt mein Dank der Kongressorganisation Conventus. Industriepartner sind für einen Kongresserfolg unabdingbar. Auch bei den teilnehmenden Firmen möchte ich mich bereits vorab für die Unterstützung bedanken.

Ich freue mich, Sie auf der 75. Jahrestagung der DGNC in Göttingen vom 9. bis 12. Juni 2024 begrüßen zu können. Ich wünsche Ihnen interessante Vorträge, neue Erkenntnisse, aber auch interessante Begegnungen und einige freie Minuten, um Göttingen erkunden zu können.

Ihr Prof. Dr. med. Veit Rohde Tagungspräsident der DGNC 2024 und Präsident der DGNC

Welcome note of the congress president

Dear colleagues,



© Universitätsklinikum Göttingen

The first official meeting of German neurosurgeons after the Second World War took place in Goettingen in 1949. It was here that the founding of the German Society for Neurosurgery (DGNC) was decided. After 75 years, the Annual Meeting is thus returning to the place that could be described as the cradle of our society.

The motto of this anniversary event is "Excellence and Evidence". Outstanding individual expertise, methodologically sound studies, but also technology transfers and the scientific input of adjacent disciplines contribute to the progress of neurosurgery. Without forgetting the historical reference, the programme reveals this reference to the future in the motto.

While a small lecture hall was still sufficient in 1949, 75 years later we will be meeting in the LOKHALLE, a former repair workshop for locomotives, now a modern multifunctional hall with the special flair of an industrial monument. Plenary sessions with several hundred listeners, parallel sessions and the industrial exhibition make this necessary. This also documents the success story of our society.

It is only a few hundred metres from the LOKHALLE to the city centre with its old half-timbered houses, many restaurants and pubs. Despite a tightly scheduled programme, this proximity offers you the chance to explore the "city that creates knowledge" and makes "socialising", which is an equally important part of our annual conferences, almost unavoidable.

In addition to the exchange on scientific and professional policy topics, personal encounters with friends have long been the driving force behind the meetings with partner societies during the Annual Meeting. In keeping with this tradition, we welcome the Czech and Croatian Neurosurgical Societies to Goettingen.

A lot of work goes into organising a congress of this size. I would therefore like to take this opportunity to thank the congress organisation Conventus. Industry partners are indispensable for a successful congress. I would also like to thank the participating companies in advance for their support.

I look forward to welcoming you to the 75th Annual Meeting of the DGNC in Goettingen from 9 to 12 June 2024. I wish you interesting presentations, new insights, but also interesting encounters and a few free minutes to explore Goettingen.

Prof. Dr. med. Veit Rohde
Congress president of the DGNC 2024 and President of the DGNC



Grußwort des Präsidenten der Tschechischen Gesellschaft für Neurochirurgie Welcome note of the President of the Czech Neurosurgical Society

Dear Friends, dear Colleagues,

It is a great honor to invite you to the 75^{th} Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery (DGNC), Joint Meeting with the Czech Neurosurgical Society and the Croatian Neurosurgical Society in Goettingen.

The idea of meeting three neurosurgical societies is a new creative format that proved to be excellent at the successful congress in the seaside Croatian resort of Petrčane in October 2023. We hope for closer mutual contacts and more detailed knowledge of sophisticated projects and goals in our countries in a more intimate environment. It is not the first official close contact between the German and Czech Neurosurgical Societies in modern history. In 2010, a creative and successful Joint Meeting of the German Society of Neurosurgery with the Czech Neurosurgical Society took place in Garmisch-Partenkirchen. This connection has its own logic, our countries have shared interests in Europe since the Middle Ages and throughout our history. In every respect, it is a great honor and a challenge for the Czech Neurosurgical Society to participate in the 75th Annual Meeting of DGNC.

We look forward to this meeting, new friendship and insights to improve the care of our patients.

Professor Martin Sameš, MD, PhD President of the Czech Neurosurgical Society



Grußwort des Präsidenten der Kroatischen Gesellschaft für Neurochirurgie Welcome note of the President of the Croatian Neurosurgical Society

© Professor Miroslav Vukić

Dear Esteemed Colleagues,

It is with great pleasure that I am extending a warm welcome to all participants of the Joint Meeting of the German Society of Neurosurgery with the Czech Neurosurgical Society and the Croatian Neurosurgical Society. This momentous occasion marks a significant milestone in the journey of collaboration and partnership between our Societies. As we gather to exchange knowledge, share experiences, and foster meaningful connections, we embark on a transformative journey that transcends borders and enriches our collective understanding of neurosurgical practice.

The convergence of minds from Germany, Czech Republic and Croatia embodies the spirit of international collaboration and mutual respect, underscoring our shared commitment to advancing the field of neurosurgery for the betterment of patient care and outcomes. Throughout the course of this meeting, we invite you to engage in insightful discussions, explore innovative approaches and forge lasting friendships and professional bonds that will shape the landscape of neurosurgery for years to come.

On behalf of the Managing Board of the Croatian Neurosurgical Society, I extend my deepest gratitude to each and everyone of you for your dedication, expertise, and passion for neurosurgical excellence. Together, let us seize this opportunity to inspire, innovate and propel our field forward into a future filled with promise and possibility.

Welcome to the Joint Meeting of the German Society of Neurosurgery with the Czech Neurosurgical Society and the Croatian Neurosurgical Society. May our time together be marked by collaboration, camaraderie and transformative insights.

Warm regards,

Professor Miroslav Vukić, MD, PhD President of the Croatian Neurosurgical Society

Grußwort des Präsidenten des Berufsverbands Deutsche Neurochirurgie (BDNC) Welcome note of the president of the Professional Association of the German Neurosurgeons (BDNC)



Sehr geehrte Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie,

ein herzlicher Gruß im Namen des Berufsverbandes Deutsche Neurochirurgie (BDNC) zur diesjährigen Jahrestagung in Göttingen.

Göttingen, eine Stadt mit reicher wissenschaftlicher Tradition, bietet den idealen Rahmen für den Austausch von Erkenntnissen und Innovationen in der Neurochirurgie. Die historische Atmosphäre und die hochmodernen Einrichtungen werden zweifellos zur inspirierenden Kulisse unserer Tagung beitragen.

Ein besonderer Dank gilt Professor Veit Rohde, dem engagierten Veranstalter dieser Jahrestagung. Sein fachliches Know-how und seine Leidenschaft für die Neurochirurgie haben diese Veranstaltung zu einem Höhepunkt in unserem Fachkalender gemacht. Professor Rohdes Beitrag zur Weiterentwicklung der Neurochirurgie ist unbestreitbar, und wir sind dankbar für seine Führung in der Organisation dieses bedeutsamen Ereignisses unter dem Motto "Exzellenz und Fvidenz"

Die kommenden Tage versprechen nicht nur fachlichen Austausch, sondern auch eine intensive Auseinandersetzung mit den neuesten Entwicklungen und Forschungsergebnissen. Gemeinsam werden wir das Erbe der Neurochirurgie würdigen, Herausforderungen meistern und Wege für zukünftige Erfolge ebnen.

Ich freue mich darauf, viele von Ihnen persönlich zu treffen und wünsche uns allen eine erfolgreiche Jahrestagung.

Mit herzlichen Grüßen

Dr. med. Axel Piepgras *Präsident des BDNC*



Grußwort der Oberbürgermeisterin der Stadt Göttingen Welcome note of the Mayor of Goettingen

© Miriam Merkel

Sehr geehrte Teilnehmer*innen der 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, liebe Gäste,

herzlich Willkommen in Göttingen, in der Stadt, die Wissen schafft. Willkommen auch in der Stadt, in der das Thema Gesundheit in all seinen Facetten maßgeblich ist. Die Gesundheitswirtschaft beispielsweise zählt zum wichtigsten Wirtschafts- und Beschäftigungsfaktor. Im Bereich der Life Science etwa weist Göttingen eine beispielhafte Dichte an Forschungsinstituten und Industrieunternehmen auf. Der Life Science-Standort nimmt aktuell weiter an Fahrt auf, entwickelt sich dynamisch und zu einem Schwergewicht in Stadt und Umland.

Göttingen ist mit seiner Universität, der Universitätsmedizin, den vier Max-Planck-Instituten und einer Vielzahl an Forschungseinrichtungen ein Zentrum von Wissenschaft und Forschung mit hohem Innovationspotential. Unsere Stadt ist aber noch viel mehr: Wir haben einen Stadtwald direkt vor der Haustür, sind mehrfach ausgezeichnete fahrradfreundliche Kommune und bieten ein schulisches Angebot, das internationalen Standards gerecht wird. Vielleicht erlaubt es Ihr Aufenthalt in Göttingen aber auch, in das breite Angebot an Kunst und Kultur einzutauchen, das von der Soziokultur bis hin zur Hochkultur reicht. Genießen Sie Ihren Aufenthalt beim Fine Dining, in einer urigen Studentenkneipe oder bei einem Spaziergang auf dem Wall einmal um die historische Altstadt herum.

Allen Teilnehmenden wünsche ich viel Erfolg für die Tagung und eine angenehme Zeit in Göttingen.

Ihre Petra Broistedt *Oberbürgermeisterin der Stadt Göttingen*

08:45-09:00

GHOTEL Göttingen	Hotel FREIgeist				
Raum 1+2+3	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Bibliothek





| Hotel FREIgeist |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FREIraum 1 | FREIraum 2 | WOHNzimmer 1 | WOHNzimmer 2 | WOHNzimmer 3 |

	10:00–11:30 Vorstandssitzung DGI	NC			09:30–11:00 Vorstandssitzung B		
11:00-13:00			11:00-13:00		11:00-13:00		11:00-13:00
NCA Ressort III • Lehre, Fort- und Weiterbildung	11:30–12:30 Gemeinsame Vorstandssitzung DGNC		NCA Ressort I • Struktur und Entw lung		NCA Ressort V • Leitlinien		NCA Ressort IV • Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
S. 20				S. 20		S. 20	S. 20
13:00-14:00	13:00-14:00		13:00-14:00		13:00-14:00		
Kommission Frauen in der NCH – offen für alle S. 20			Sitzung des Stiftun tes Neurochirurgis Forschung			S. 20	
14:00-15:00	14:00-15:00	20	14:00-15:00		14:00-15:00	5. 20	
Kommission Internatio- nale Beziehungen	Kommission Geschich der NCH		Vorstandssitzung Wilhelm-Tönnis- Stiftung		Kommission Techn Standards und Nor	men	
S. 20	S.	21	J	S. 21		S. 21	

17:30–19:30 Paulinerkirche Eröffnungsveranstaltung & Festvortrag	
Eromungsveranstattung & restvortrag	
	S. 26
ab 19:30 Bullerjahn	
Get-together	
	S. 26

Plenum	Gleis 5	Gleis 1	Gleis 2	Gleis 3
--------	---------	---------	---------	---------

09:15–10:45
Plenary 1
Excellence and
Evidence: Vascular
Neurosurgery
S. 30

11:00-12:00	11:00-12:00	11:00-12:00	11:00-12:00	11:00-12:00
Spinal:	Vaskuläre Neurochirurgie:	Tumor:	Tumor: Vestibularis-	Hydrozephalus:
Verschiedenes 1	Gefäßmalformationen	Diagnostik	schwannome 1	Verschiedenes
Spinal	Vascular Neurosurgery	Tumour	Tumour	Hydrocephalus

12:30–13:30 12:30–13:30 Industriesymposium bk medical Medizinische Systeme S. 31 12:30–13:30 S. 31

14:00-15:30	14:00-15:30	14:00-15:30	14:00-15:30	14:00-15:30
Spinal:	Vaskuläre Neurochirur-	Tumor:	Funktionelle	Vaskuläre
Verschiedenes 2	gie: Schlaganfall	Bildgebung	Neurochirurgie:	Neurochirurgie:
Spinal	Vascular Neurosurgery	Tumour	Verschiedenes	Subarachnoidalblutung
			Functional	Vascular Neurosurgery
			Neurosurgery	

16:00-17:20

Plenary 2

Aktuelles und Neues aus den Sektionen

S. 36

17:45-18:45	17:45-18:45	17:45-18:45	17:45-18:45
askuläre Neurochirur-	Tumor:	Innovation und Tech-	Tumor: Gliome 1
ie: Verschiedenes 1	Verschiedenes 1	nik: Bildgebung	Tumour
ascular Neurosurgery	Tumour	Innovation and	
		Technology	
i	skuläre Neurochirur- e: Verschiedenes 1	skuläre Neurochirur- e: Verschiedenes 1 Verschiedenes 1 scular Neurosurgery Tumour	skuläre Neurochirur- Tumor: Innovation und Tech- e: Verschiedenes 1 Verschiedenes 1 nik: Bildgebung

ab 20:00 | Bistro am Deutschen Theater **Gesellschaftsabend** S. 60

Gleis 4	CinemaxX Göttingen	GHOTEL Göttingen	GHOTEL Göttingen	ePoster
Gleis 4	Cilielliaxx Gottiligeli	Raum 1	Raum 4	Stationen 1–8

07:45-09:00 ePoster Session 1

11:00-12:00 Trauma und Neurointen-

siv: Verschiedenes 1 Trauma and Neurointensive

14:00-15:30

Joint Session 1 **DGNC** ČNCHS HND S. 34

11:15-12:00

Treffen der OberärztInnen

11:00-12:30

Treffen der KlinikleiterInnen S. 21 Stand der Krankenhaus-reform aus Sicht der DKG

S. 21

12:30-14:00 Industriesymposium Invenio Imaging Inc.

S. 32

14:30-16:00 Industriesymposium Invenio Imaging Inc.

S. 33

17:45-18:45 Tumor: Gliome und Neurokognition Tumour

3D-Industrieworkshop ZEISS Erleben Sie die 3. Dimension im Kino S. 37

ab 20:00 | Bistro am Deutschen Theater

Gesellschaftsabend

S. 60

DIENSTAG, 11. JUNI/TUESDAY, 11 JUNE

Plenum	Gleis 5	Gleis 1
08:00-09:00	08:00-09:00	08:00-09:00
08:00-09:00 Tumor:	Vaskuläre Neurochirurgie:	08:00-09:00 Tumor:
Gliome 2	Nichtrupturierte Aneurysmen 1	Funktionelle Diagnostik
Tumour	Vascular Neurosurgery	Tumour
09:30-10:30	09:30–10:30	
spinai	vascular Neurosurgery	Turnour
10.45.43.45		
·		
S	39	
Spinal: Verschiedenes 3 Spinal 10:45–12:15 Plenary 3 Excellence and Evidence: Spine	09:30–10:30 Vaskuläre Neurochirurgie: Nichtrupturierte Aneurysmen 2 Vascular Neurosurgery	09:30–10:30 Tumor: Vestibularisschwannome 2 Tumour

13:45-14:45	
Kickoff-Meeting TRIPCON	
	S 21

15:00–16:00	15:00-16:00	15:00–16:00
Spinal:	Tumor:	Tumor:
Verschiedenes 4	Metastasen und Gliome	Gliome 3
Spinal	Tumour	Tumour

16:30-18:00	
Plenary 4	
Excellence and Evidence:	
Tumour	
	S. 43

18:15–19:45 Mitgliederversammlung S. 21

ab 19:00 Strandhaus37	
Brainlab Neurosurgeons BBQ	
	S. 60

DIENSTAG, 11. JUNI/TUESDAY, 11 JUNE

Gleis 2	Gleis 3	Gleis 4	ePoster
GICI3 Z	GICI3 3	01013 4	Stationen 1–8

08:00-09:00	08:00-09:00	08:00–09:00
Funktionelle Neurochirurgie:	Tumor:	Trauma und Neurointensiv:
Epilepsie	Verschiedenes 2	Verschiedenes 2
Functional Neurosurgery	Tumour	Trauma and Neurointensive

09:30-10:35	09:30-10:30	09:30-10:30
Periphere Nerven	Hydrozephalus und pädiatrische Neu-	Trauma und Neurointensiv –
Peripheral Nerves	rochirurgie: Verschiedenes - Hydro-	Verschiedenes 3
	cephalus and Paediatric Neurosurgery	Trauma and Neurointensive

12:30-13:30	12:30-13)–13:30
Industriesymposium	Industriesymposiun	, ,	
AstraZeneca	Medtronic	BALT GERMAN	I
	S. 40	S. 40	S. 41
			13:40–14:50
13:45–14:45	13:45–14		-14:45 ePoster
SHT-Register Treffen	Treffen der Assisten:	ausschusses der	Neuro-
	S. 21	S. 21 vaskulären Netzv	S. 21
15:00-16:00	15:00–16	5:00 15:00	J - 16:30
Innovation und Technik:	Tumor: Neuromonit	•	
Verschiedenes	Tumour	DGNC	
Innovation and Technology		ČNCHS	
		HND	
			S. 42

ab 19:00 | Strandhaus37 Brainlab Neurosurgeons BBQ

S. 60

MITTWOCH, 12. JUNI/WEDNESDAY, 12 JUNE

09:30-10:30	09:30-10:30	09:30–10:30
Spinal:	Vaskuläre Neurochirurgie:	Tumor:
Verschiedenes 5	Verschiedenes 2	Gliome 4
Spinal	Vascular Neurosurgery	Tumour

11:00–12:30
Plenary 5
Excellence and Evidence:
Technique and Technologies

S. 44

 12:45–13:45
 12:45–13:45
 12:45–13:45

 Rapid communication:
 Rapid communication:
 Rapid communication:

 Vaskuläre Neurochirurgie
 Funktionelle Neurochirurgie
 Tumor 1

 Vascular Neurosurgery
 Functional Neurosurgery
 Tumour 1

MITTWOCH, 12. JUNI/WEDNESDAY, 12 JUNE

Gleis 2	Gleis 3	Gleis 4	ePoster Stationen 1–8
---------	---------	---------	--------------------------

08:00-09:15 ePoster Session 3

09:30-10:30	09:30-10:30	09:30-10:30
Tumor:	Pädiatrische Neurochirurgie:	Trauma und Neurointensiv:
Metastasen	Tumor	Verschiedenes 4
Tumour	Paediatric Neurosurgery	Trauma and Neurointensive

12:45-13:45	12:45–13:45	12:45-13:45
Rapid communication:	Rapid communication:	Rapid communication:
Tumor 2	Verschiedenes 1	Verschiedenes 2
Tumour 2	Various 1	Various 2

Arbeitssitzung I Working session ePoster Fortbildungstag I Educational Day Funktionelle Neurochirurgie I Functional Neurosurgery Highlight-Sitzung I Highlight session Hydrocephalus und Pädiatrische Neurochirurgie I Hydrocephalus & Paediatric Neurosurgery Industriesymposien I Industry symposia Innovative Technologien I Innovative Technologies Periphere Nerven I Peripheral Nerves Rahmenprogramm I Social Programme Studentische Fortbildung I Student Training Trauma und Neurointensiv I Trauma and Neurointensive Tumor I Tumour Varia I Various Vaskuläre Neurochirurgie I Vascular Neurosurgery Wirbelsäule I Spine

ARBEITSSITZUNGEN/WORKING SESSIONS

Sonntag, 9. Juni/Sunday, 9 June 09:30-11:00 Vorstandssitzung BDNC WOHNzimmer 2 | Hotel FREIgeist 10:00–11:30 Vorstandssitzung DGNC FREIraum2 | Hotel FREIgeist 11:00–13:00 NCA Ressort II • Zertifizierung Bibliothek | Hotel FREIgeist 11:00–13:00 NCA Ressort III • Lehre, Fort- und Weiterbildung FREIraum 1 | Hotel FREIgeist 11:00–13:00 NCA Ressort I • Struktur und Entwicklung WOHNzimmer 1 | Hotel FREIgeist 11:00–13:00 NCA Ressort V • Leitlinien WOHNzimmer 2 | Hotel FREIgeist 11:00–13:00 NCA Ressort IV • Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung WOHNzimmer 3 | Hotel FREIgeist 11:30–12:30 Gemeinsame Vorstandssitzung DGNC & BDNC FREIraum2 | Hotel FREIgeist 13:00–14:00 Kommission Frauen in der NCH – offen für alle FREIraum 1 | Hotel FREIgeist 13:00–14:00 Kommission Digitalisierung FREIraum 2 | Hotel FREIgeist 13:00–14:00 Sitzung des Stiftungsrates Neurochirurgische Forschung WOHNzimmer 1 | Hotel FREIgeist 13:00-14:00 Kommission DRG WOHNzimmer 2 | Hotel FREIgeist 13:30–15:00 NCA Plenarsitzung Bibliothek | Hotel FREIgeist

14:00–15:00 Kommission Internationale Beziehungen

FREIraum 1 | Hotel FREIgeist

ARBEITSSITZUNGEN/WORKING SESSIONS

14:00–15:00 Kommission Geschichte der NCH FREIraum 2 I Hotel FREIgeist

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

WOHNzimmer 1 | Hotel FREIgeist

14:00–15:00 Kommission Technische Standards und Normen

WOHNzimmer 2 | Hotel FREIgeist

15:00–17:00 Sitzung erweiterter Vorstand DGNC

Bibliothek | Hotel FREIgeist

Montag, 10. Juni/Monday, 10 June

11:15–12:00 Treffen der OberärztInnen der DGNC

Raum 1 | GHotel Göttingen

11:00–12:30 Treffen der KlinikleiterInnen der DGNC

Stand der Krankenhausreform aus Sicht der DKG

Raum 4 | GHotel Göttingen

Dienstag, 11. June/Tuesday, 11 June

13:45–14:45 Kickoff-Meeting TRIPCON – Multizentrischer RCT zur intraoperativen

Gleis 1 pneumatischen Beinvenenkompression (IPK)

13:45–14:45 SHT-Register Treffen

Gleis 2

13:45–14:45 Treffen der AssistenzärztInnen der DGNC

Gleis 3

13:45–14:45 Zertifizierungsausschuss der Neurovaskulären Netzwerke

Gleis 4

18:15–19:45 Mitgliederversammlung

Gleis 5

08:45–13:30	Fortbildungstag – Theoretischer Teil Educational Day – Theoretical part
	Begrüßung GHotel Göttingen V. Rohde (Göttingen), O. Schnell (Erlangen)
Raum 1+2+3	Vaskuläre Erkrankungen GHotel Göttingen D. Mielke (Augsburg), O. Schnell (Erlangen)
09:00	Interdisziplinäre Behandlungsoptionen incidenteller und rupturierter Aneurysmata N. Etminan (Mannheim)
09:20	Operative und nicht-operative Behandlungsindikationen bei arteriovenösen Malformationen M. Czabanka (Frankfurt a. M.)
09:40	Notwendige Diagnostik und sinnvolle Therapie bei duralen AV-Fisteln K. Faust (Berlin)
10:00	Risikoabwägung bei Indikation und Zeitpunkt der Behandlung bei Cavernomen N. Keric (Mainz)
10:20	Evidenzbasierte Behandlungsmöglichkeiten bei intrazerebralen Blutungen J. Beck (Freiburg i. Br.)
10:40	Kindliche vaskuläre Erkrankungen – Spezielle Aspekte in der Operationsvorbereitung I. Y. Eyüpoglu (Dresden)
	Trauma GHotel Göttingen O. Sakowitz (Ludwigsburg), J. N. Küchler (Lübeck)
11:30	Schädelhirntrauma und diffuse Hirnschädigung – Indikation für operative und konservative Therapie K. Zweckberger (Braunschweig)

11:50	Spinales Trauma – Akute Behandlung und Stabilisierungsindikation M. Wostrack (München)
12:10	Intensivbehandlung – Sedierungsnotwendigkeit und Hirndruckmessung T. Westermaier (Dachau)
12:30	Anschlußheilbehandlung und Nachsorge – Langzeitverlauf und Folgeeingriffe V. Ziegler (Bad Neustadt)
12:50	Hirntoddiagnostik – Diagnostik, Gesprächsführung und Organspende N. Terpolilli (München)
13:10	Kindliches Trauma – Besonderheiten bei Säuglingen und Kleinkindern 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.

15:00-17:00 Neurovaskuläres Board

Raum 1 | GHotel Göttingen

Vorsitz/Chairs D. Mielke (Augsburg), O. Müller (Dortmund)

15:00–17:00 Schockraummanagement

Raum 2 | GHotel Göttingen

Vorsitz/Chairs B. Suchorska (Heidelberg), M. Wostrack (München)

15:00–17:00 Kleine Kinder, kleine Probleme?

Raum 3 | GHotel Göttingen

Vorsitz/Chairs A. Peraud (Ulm), T. Schweitzer (Würzburg)

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

12:00–17:00 NextGen – Vom Hörsaal zum Operationssaal NextGen – From the lecture hall to the OR

Raum 4 | GHotel Göttingen

Vorsitz/*Chairs* S. Tuzi (Göttingen), S. Ridwan (Ibbenbüren)

12:00–12:10 Begrüßung und Einführung in den Tag

12:10–12:40 Etablierung einer experimentellen Studie – Planung, Aufbau und Durchführung

Erforschung der Schlüsselschritte zur erfolgreichen Etablierung einer experimentellen Studie, einschließlich detaillierter Planung, effektivem Aufbau des Untersuchungsdesigns und erfolgreicher Umsetzung R. Xu (Berlin)

12:50–13:20 Akquisition von Forschungsgeldern und Förderungen – Strategien und Best Practices

Analyse bewährter Strategien zur erfolgreichen Beschaffung von Forschungsgeldern und Fördermitteln, einschließlich Tipps zur Antragstellung und effektiven Mittelakquise T. Kapapa (Ulm)

13:30–14:00 Wissenschaftliche Arbeiten – Typen, Formatierung und Qualitätskriterien

Differenzierte Betrachtung verschiedener Arten wissenschaftlicher Arbeiten, inklusive einer vertieften Analyse von Formatierungsnormen und Qualitätskriterien

B. Suchorska (Heidelberg)

15:00–15:30 Verfassen und Einreichen eines klinischen Papers – Schritte zum Erfolg

Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Verfassen und Einreichen eines klinischen Papers, einschließlich relevanter Aspekte wie Struktur, Inhalt und Auswahl geeigneter Fachzeitschriften

J. Konczalla (Frankfurt a. M.)

15:40–16:10 Assistenzarztzeit – Wichtige Überlegungen und Empfehlungen

Eine umfassende Untersuchung der Aspekte, auf die während der Assistenzarztzeit geachtet werden sollte, unter Berücksichtigung von Karrierezielen, Weiterbildungsmöglichkeiten und persönlicher Entwicklung X. Hautmann (Göttingen)

16:20–16:50 Karrierewege in der Neurochirurgie – Entscheidung zwischen Uniklinik und Peripherie

Kritische Analyse der Karrierewege in der Neurochirurgie, mit einem besonderen Fokus auf die Vor- und Nachteile von Positionen an Universitätskliniken im Vergleich zu peripheren Krankenhäusern S. Ridwan (Ibbenbüren), B. Schatlo (Göttingen), M. Holling (Münster)

16:50–17:00 Verabschiedung und Feedback



43. WEITERBILDUNGSTAGUNG DER NEUROCHIRURGISCHEN AKADEMIE



18:00–19:30 Eröffnungsveranstaltung und Festvortrag
Opening ceremony and honorary lecture

Zur feierlichen Eröffnung der Jahrestagung laden wir Sie herzlich in die Paulinerkirche Göttingen ein. Treffen Sie Ihre KollegInnen und knüpfen Sie erste Kontakte.

Uhrzeit 18:00 Uhr, Einlass ab 17:30 Uhr

Ort Paulinerkirche I Papendiek 14 I 37073 Göttingen Kosten Der Eintritt ist in der Tagungsgebühr enthalten.

Um vorherige Anmeldung wird gebeten.

Programm

- Begrüßung durch den Tagungspräsidenten und Präsidenten der DGNC Prof. Dr. Veit Rohde
- Grußworte des Präsidenten der Tschechischen Gesellschaft für Neurochirurgie – Martin Sameš des Präsidenten der Kroatischen Gesellschaft für Neurochirurgie – Miroslav Vukić des Präsidenten der Georg-August-Universität – Prof. Dr. Metin Tolan
- Berichte der Stipendiaten 2023
- Stipendien- und Preisvergaben
- Festvortrag "The Music of the Sun" von Herrn Prof. Dr. Laurent Gizon, Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung Göttingen

We cordially invite you to the opening ceremony of the Annual Meeting at the Paulinerkirche in Goettingen. Allow yourself interesting conversations with colleagues and friends.

Time 18:00. entrance 17:30

Venue Paulinerkirche | Papendiek 14 | 37073 Goettingen

Price Free access for conference partipants.

Prior registration is requested.

Programme

- Offical welcome by the conference president and president of the DGNC Prof. Dr. Veit Rohde
- Greetings

from the President of the Czech Neurosurgical Society – Martin Sameš from the President of the Croatian Neurosurgical Society – Miroslav Vukić from the President Georg-August-Universität – Prof. Dr. Metin Tolan

- Reports from the 2023 scholarship holders
- Scholarship and awards
- Honorary lecture "The Music of the Sun" by Prof. Dr. Laurent Gizon, Max Planck Institute for Solar System Research Goettingen

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 schorlarship for the promotion of national/ international young microsurgeons in the field of neurosurgery



Seeing beyond

I 19:30−21:30 Get-together

Im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung laden wir Sie herzlich zum Get-together in das Bullerjahn ein. Treffen Sie Ihre KollegInnen und knüpfen Sie erste Kontakte bei kühlen Getränken und kleinen Snacks.

Uhrzeit 19:30 Uhr

Ort Bullerjahn I Markt 9 I 37073 Göttingen
Kosten Der Eintritt ist in der Tagungsgebühr enthalten.

Um vorherige Anmeldung wird gebeten.

Following the opening event, we cordially invite you to a Get-together at the Bullerjahn: Let's meet your colleagues and make first contacts with cool drinks and small snacks.

Time 19:30

Venue Bullerjahn I Markt 9 I 37073 Goettingen Costs Free access for conference partipants.

Prior registration is requested.



Auf die Plätze – Fertig – Los!

Auch 2025 heißt es wieder: sportlich aktiv für den guten Zweck. Wählen Sie Ihre favorisierte Sportart und los gehts! D G N C
2025
1.–4. Juni
Hannover

Wir freuen uns auf Neuro Sports 2025!



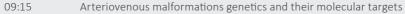
Plenary session 1

09:15–10:45 Excellence and Evidence – Vascular Neurosurgery

Plenum

Vorsitz/Chairs U. Sure (Essen), P. Vajkoczy (Berlin)





I. Radovanovic (Toronto/CA)

09:30 Evidence for decompression craniectomy in deep hemorrhage?

Results of the SWITCH RCT J. Beck (Freiburg i. Br.)

09:45 Surgical management and future perspective of cerebellar stroke

S.-Y. Won (Rostock)

10:00 Endovascular vasospasm treatment

A. Berlis (Ausgburg)

10:15 Genetic background of vascular malformations of the CNS:

novel targets for treatment M. Vikkula (Brüssel/BE)

10:30 News about COSBID

J. P. Dreier (Berlin)



Industriesymposien/Industry symposia

12:30-13:30 bk medical GmbH

bk medical GmbH

Advanced Applications of Intraoperative Ultrasound:

bk medical • bk medical • a GE HealthCare company

Enhancing Outcomes in Cranial Tumor Resections and Shunt Placements

Gleis 2

F. M. Ricarte (Barcelona/ES)

12:30-13:30	CSL Behring GmbH	CSL Benring
-------------	------------------	-------------

Blut im Griff – Optimales Patient Blood Management und Hämostase in der Neurochirurgie

Gleis 3

Vorsitz/Chair O. Sakowitz (Ludwigsburg)

12:30 Einleitung und Problemorientierung

O. Sakowitz (Ludwigsburg)

12:40 Patient Blood Management in der Neurochirurgie

C. Beynon (Mannheim)

13:00 Hämostase bei intrakraniellen Blutungen — ein praktischer Leitfaden

T. Juratli (Dresden)

13:20 Abschlussdiskussion

O. Sakowitz (Ludwigsburg)

Industriesymposium/Industry symposium

12:30–15:30 Invenio Imaging Inc.

Stimulated Raman Histology and Artificial Intelligence



Raum 1 | GHotel Göttingen



12:30 Welcome remarks

C. Freudiger (Santa Clara, CA/USA), J. Beck (Freiburg i. Br.)

Session 1: Clinical Validation & Artificial Intelligence

12:35 Visual foundation models for fast, label-free detection of diffuse glioma

Infiltration

T. Hollon (Ann Arbor, MI/USA)

13:05 Stimulated Raman histology in different CNS tumors – Experience in

>500 cases

B. Kiesel (Wien/AT)

Analysis of the assumed tumor border with Glioma Reveal:

University of Vienna experience

L. I. Körner (Wien/AT)

13:25 Al-based detection of molecular subtypes of glioblastoma using

intraoperative SRH

D. H. Heiland (Erlangen), J. Strähle (Freiburg i. Br.)

Intraoperative AI-based analysis and diagnosis of Intradural

Extramedullary Spinal Tumors by SRH

P. Scheffler (Freiburg i. Br.)

Al-based identification of rare CNS-tumors (Lymphoma,

Hemangioblastoma) using SRH N. N. Neidert (Freiburg i. Br.)

New areas of application of SRH in neoplastic oral tissue

O. Höfer (Freiburg i. Br.)

14:00 Discussion & break

Session 2: Clinical Use Cases & Clinical Trials

14:30	Stimulated Raman Histology (SRH) — Origins, clinical use and future horizons D. Orringer (New York, NY/USA)
15:00	Al-analysis tool development for SRH based diagnostics in cerebral metastases AK. Meissner (Köln)
	Does tissue sample size matter for diagnostic quality? Lessons learned from SRH analysis in small stereotactic biopsies D. Reinecke (Köln)
	AI-based SRH analysis tool performance in recurrent brain tumors G. Fürtjes (Köln)
	Update on the multicenter prospective RCT initiative for the clinical value of SRH in PPIX non-fluorescing gliomas V. Neuschmelting (Köln)
15:40	Stimulated Raman Histology in a general pathology setting M. Koblížek (Prag/CZ)
15:50	Discussion

14:00-15:30	Joint Session 1 German Society of Neurosurgery (DGNC) Czech Neurosurgical Society (ČNCHS) Croatian Neurosurgical Society (HND)
Gleis 4 Vorsitz/ <i>Chairs</i>	M. Smrčka (Brno/CZ), M. Vukić (Zagreb/HR)
14:00	New prognostic factor for the surgery of NPH patients N. Kudelic (Varazdin/HR)
14:10	Timing of carotid endarterectomy after IV thrombolysis and mechanical thrombectomy M. Sameš (Ústí nad Labem/CZ)
14:20	EANO Guideline on vestibular schwannoma R. Goldbrunner (Köln)
14:30	Endonasal route for the most of craniopharyngeomas? D. Netuka (Prag/CZ)
14:40	Current strategies in glioblastoma treatment V. Ledenko (Split/HR)
14:50	Novelties in epilepsy surgery H. R. Clusmann (Aachen)
15:00	Ischemic stroke due to the occlusion of the cervical internal carotid artery Safety and efficacy of emergent CEA and IVT J. Fiedler (Budweis/CZ)
15:10	Mechanical thrombectomy in the treatment of stroke D. Ozretic (Zagreb/HR)
15:20	Cerebral oximetry using the "USIC" protocol is a reliable tool for indicating selective intraluminal shunting during carotid endarterectomy



A. Hejčl (Ústí nad Labem/CZ)

SEKTIONSTAGE Herbst 2024

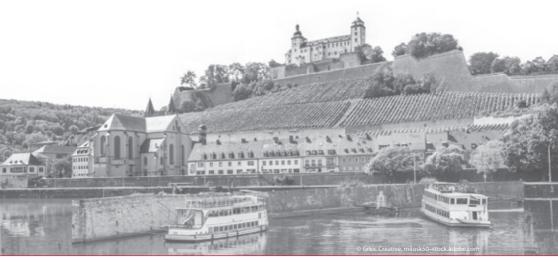
der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie



Neuroonkologie Vaskuläre Neurochirurgie Pädiatrische Neurochirurgie Neurotrauma und Intensivmedizin Technik und Innovation

DGNC

19.–21. September 2024 Würzburg



www.dgnc-sektionstagungen.de

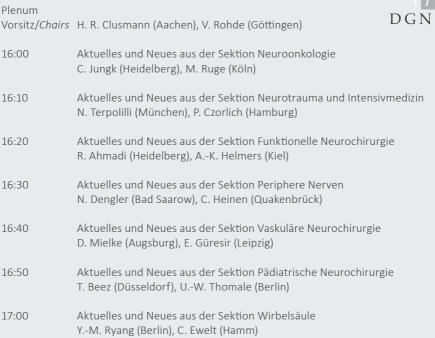
SEKTIONSTAGE Frühjahr 2025

der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie

Coming soon

Plenarsitzung 2 Plenary session 2

16:00–17:20 Aktuelles und Neues aus den Sektionen



Aktuelles und Neues aus der Technik und Innovation

S. Linsler (Bayreuth), J. Prell (Halle a. d. Saale)

17:10

Programm

Workshop

17:30-18:30 ZEISS

Erleben Sie die 3. Dimension im Kino. Experten präsentieren neurochirurgische Fälle in 3D.

ZEINS
Seeing beyond

Saal 3, CinemaxX I Bahnhofsalle 3 I 37081 Göttingen Vorsitz/Chairs U. Spetzger (Karlsruhe), U. Sure (Essen)

Vordere Schädelgrube

MCA Aneurysma und Bypass K. Schaller, J. Haemmerli (Genf/CH)

Metastasen mit Mixed reality J. Haemmerli (Genf/CH)

Gecoiltes ACOM Aneurysma U. Sure, K. H. Wrede (Essen)

VR-basierte immersive Planung + OP Clinoidfortsatzmeningeom C. Roder (Tübingen)

Hintere Schädelgrube

PICA Aneurysma V. Rohde, T. Abboud (Göttingen)

Cavernom Medulla oblongata U. Spetzger (Karlsruhe)

Ependymom IV. Ventrikel B. Meyer, V. Butenschön (München)

Akustikusneurinom M. Tatagiba (Tübingen)





Deutscher Wirbelsäulenkongress

19. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft





www.dwg-kongress.de

Plenarsitzung 3	
Plenary session	3
10:45-12:15	Excellence and Evidence – Spine
Plenum	
Vorsitz/ <i>Chairs</i>	B. Meyer (München), C. Thomé (Innsbruck/AT)
10:45	Timing of decompression in spinal cord injury
	G. Barbagallo (Catania/IT)
11:00	Spinal chordomas
	KD. Schaser (Dresden)
11 15	De conservation de la Park de la
11:15	Degenerative spondylolisthesis
	P. Försth (Uppsala/SE)
11:30	Surgical versus conservative treatment for odontoid fractures
11.00	in the elderly
	J. Huybregts (Leiden/NL)

Update spondylodiscitis

Endoscopic spinal surgery

J. Oertel (Homburg/Saar)

F. Ringel (Mainz)

11:45

12:00

Industriesymposien/Industry symposia

12:30-13:30 AstraZeneca GmbH Astra7eneca Aktuelle Entwicklungen im Blutungsmanagement bei DOAK-bedingten Komplikationen - ein Blick auf die klinische Praxis Gleis 2 Vorsitz/Chair A. Tiede (Hannover) 12:30 DOAK-assoziierte Blutungen im Blick: Was ist die geeignete Reversal-Strategie A. Tiede (Hannover) 12:40 Hot of the Press – aktuelle Studienlage zur Behandlung von FXal-assoziierten Blutungen G. Thomalla (Hamburg) 13:00 Praktische Umsetzung in der Neurologie und Neurochirurgie Wer profitiert von welcher Behandlung? T. Kapapa (Ulm) Abschlussdiskussion 13:20

12:30-13:30	Medtronic GmbH Chirurgie 2.0 – Künstliche Intelligenz und Robotik als treibende Kraft für bahnbrechende Operationstechniken	Medtronic Engineering the extraordinary
Gleis 3 Vorsitz/ <i>Chair</i>	P. Vajkoczy (Berlin)	
12:30	Begrüßung P. Vajkoczy (Berlin)	
12:35	Strategien zur PJF/PJK Prävention P. Vajkoczy (Berlin)	
13:00	Robotik und patientenspezifische Implantate – Neue Techt modernen Wirbelsäulenchirurgie D. Rappert (Erlangen)	nologien in der
13:20	Abschlussdiskussion, Fragen & Antworten P. Vajkoczy (Berlin)	

Industriesymposium/Industry symposium

12:30–13:30	MMA Embolisation bei chronischem Subduralhämatom
Gleis 4	inspiring innovation
12:30-12:50	Quo vadis cSDH: Von der Bohrlochtrepanation zur differenzierten inter- disziplinären Therapie M. Kudernatsch (Vogtareuth)
12:50-12:55	Fragerunde
12:55–13:25	Zukünftiger Stellenwert der MMA Embolisation A. Berlis (Augsburg)
13:25-13:30	Abschlussdiskussion

15:00–16:30	Joint Session 2 German Society of Neurosurgery (DGNC) Czech Neurosurgical Society (ČNCHS) Croatian Neurosurgical Society (HND)
Gleis 4 Vorsitz/Chairs	M. Sameš (Ústí nad Labem/CZ), V. Rohde (Göttingen)
15:00	Hydrostatic feature of ICP M. Vukić (Zagreb/HR)
15:10	New-onset facial spasm is associated with radiographic tumor progression in vestibular schwannoma after gamma knife radiosurgery M. Tatagiba (Tübingen)
15:20	Gamma knife radiosurgery for cerebral cavernomas S. Marasanov (Zagreb/HR)
15:30	Transcallosal approach, indications and technical aspects M. Smrčka, V. Juráň (Brno/CZ)
15:40	Strategies for managing missile penetrating brain injury in modern warfare B. Splavski (Zagreb/HR)
15:50	Symptomatic pineal cysts without ventricular dilation: An overlooked entity H. W. S. Schroeder (Greifswald)
16:00	The academic and clinical implication of large language models in neurosurgery M. Májovský (Prag/CZ)
16:10	Treatment of high cervical trauma in regional hospital R. Skarica (Zadar/HR)

Aneurysmal subarachnoid hemorrhage – Management today



D. Hänggi (Hannover)

16:20

Plenarsitzung 4 Plenary session 4

16:30–18:00 Excellence and Evidence – Tumour

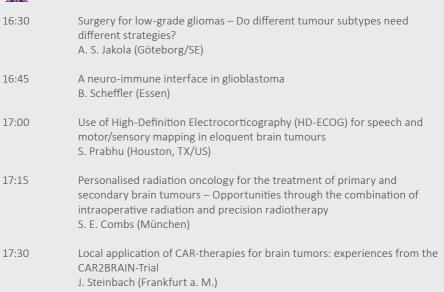
Plenum

Vorsitz/Chairs R. Goldbrunner (Köln), O. Schnell (Erlangen)

P. H. Roche (Marseille/FR)



17:45



Complex central skull base meningiomas – Which room for surgery?

MITTWOCH, 12. JUNI/WEDNESDAY, 12 JUNE

Plenarsitzung 5 Plenary session 5

10:00–11:30 Excellence and Evidence – Technique and Technologies

Raum Plenum

Vorsitz/Chairs H. R. Clusmann (Aachen), J. K. Krauss (Hannover)





P. De Vloo (Leuven/BE)

11:15 New perspectives in assessing motor connectivity during brain

tumor surgery
F. Sala (Verona/IT)

11:30 Challenges and Consequences of Accomplishing Multicenter Trials in

(Pediatric) Neurosurgery C. Mallucci (Liverpool/GB)

11:45 Neurorestorative electrical stimulation in people with spinal cord injury

R. Rupp (Heidelberg)

12:00 MR-guided laser-interstitial-thermotherapy and radiofrequency ablation

for the treatment of epilepsy

J. Voges (Magdeburg)

12:15 Advances in Peripheral Nerve surgery. A work in progress

T. J. Wilson (Stanford/US)







SPONSOREN/SPONSORS

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

Platin











Silber





Bronze









Sponsor Abstractband



Sponsor Blöcke und Stifte



Sponsor Joint Meeting



Sponsor Kongresstaschen

Medtronic

Engineering the extraordinary

Sponsor Lanyards





lunch symposium

MMA Embolisation bei chronischem Subduralhämatom



Dienstag, 11. Juni 2024, 12:30 – 13:30 Uhr

12:30 – 13:30 Unr

Raum: Gleis 4

Besuchen Sie uns am Stand 26.

Embolisation mit Squid bietet:

- Kontrollierte Injektion
- Hervorragende Sichtbarkeit
- Dauerhafter Gefäßverschluss
- Erreichen kleinster Gefäße

^{*} Vollherbst DF, et al. Clin Neuroradiol. 2022 Mar;32(1):25-38. Piacentino F, et al. J Clin Med. 2021 Oct 21;10(21):4841. Lozupone E, et al. Interv Neuroradiol. 2020;26(5):651-657. Petrov A, et al. J Clin Med. 2021;10(19):4436. J. R. Mason, et al. Interv Neuroradiol. 2018 Oct; 24(5):574-579. S. Mohamed, et al. Br J Neurosurg. 2022 Dec; 36(6):786-791.

SQUID, liquid embolic agent intended for the embolisation of lesions in the peripheral and neurovasculature, including afteriovenous malformations and hypervascular tumours. Class III CE0297 in compliance with Medical Device Directive (MDD 93/42/EEC amended by 2007/47/EC). Manufactured by EMBO-FLÜSSIGKEITEN A.G. Carefully read the instructions for use before use. First CE marking: 2012. The content of this document, in particular data, information, trademarks and logos is BALT SAS and affiliates' sole property.

^{© 2024} BALT SAS and affiliates, all rights reserved. All representation and/or reproduction, whether in part or in full, is forbidden and would be considered a violation of BALT SAS and affiliates' copyrights and other intellectual proprietary rights. This document with associated pictures is non-contractual and is solely dedicated to healthcare professionals and BALT's distributors (BALT's supplier's distributors). It cannot be distributed or given to patients. The products commercialized by BALT shall exclusively be used in accordance with the instructions for use included in the boxes.

AUSSTELLER/EXHIBITORS

Öffnungszeiten der Industrieausstellung/Opening hours of the industrial exhibition:

Montag/Monday 07:30–19:00 Uhr Dienstag/Tuesday 07:30–18:30 Uhr Mittwoch/Wednesday 07:30–14:00 Uhr

Wir danken allen Ausstellern für ihre Unterstützung:

We thank all exhibitors for their support:

Firma/Exhibitor	Standnummer/Booth number
3di GmbH	19
B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG	24
BALT GERMANY GmbH	26
BHS Technologies GmbH	17
bk medical GmbH	30
Black Forest Medical Group & Promedics Medizinische	Systeme GmbH 28
Boston Scientific	36
Brainlab	29
brainLight GmbH	49
Bricon GmbH	14
Centinel Spine	39
CLinstruments Medizintechnik GmbH	48
cmed GmbH	17
Corza Medical GmbH	8
Curonix	52
Cyberdyne Care Robotics GmbH	21
Dr. Langer Medical GmbH	29
Elekta GmbH	44
evonos GmbH & Co. KG	15
FEHLING INSTRUMENTS GmbH & Co. KG	42
Globus Medical Germany GmbH	37
inomed Medizintechnik GmbH	2
Insightec	27
Integra – Codmann Specialty Surgical	5
Invenio Imaging Inc.	6
IRRAS	38
Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuySynthes	31
joimax®	11
KARL STORZ SE & Co. KG	3
Leica Microsystems	4
mectron Deutschland Vertriebs GmbH	50
Medacta Germany GmbH	22
Medizintechnik Göhl GmbH	17
Medprin Biotech GmbH	1
Medtronic GmbH	25
neuro-competence	17
Neuromedex GmbH	35

AUSSTELLER/EXHIBITORS

Nevro Germany GmbH	10
Nexstim	43
Novocure GmbH	34
OLYMPUS Deutschland GmbH	46
Peter Lazic GmbH	16
Premia Spine GmbH	23
RAUMEDIC AG	17
RIWOspine GmbH	18
Skulle Implants Corporation	9
Spiegelberg GmbH & Co. KG	41
Stryker GmbH & Co. KG	33
TapMed	45
TecuMed GmbH	40
VOSTRA GmbH	7
ZEISS	32
Zimmer Biomet Deutschland GmbH	47
Selbsthilfegruppe und Buchhandlung/Support gro	up and bookshop
Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin	13
Vereinigung Akustikus Neurinom e.V.	А

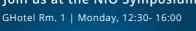
Detecting Cancer with Fresh Tissue Imaging and Artificial Intelligence

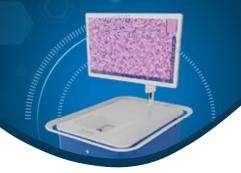
NIO LASER IMAGING SYSTEM

Join us at the NIO Symposium

Results In Under 2 Minutes

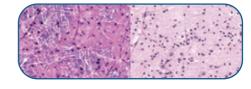
On-Site Fresh Tissue Imaging Digital Workflow primed for Al





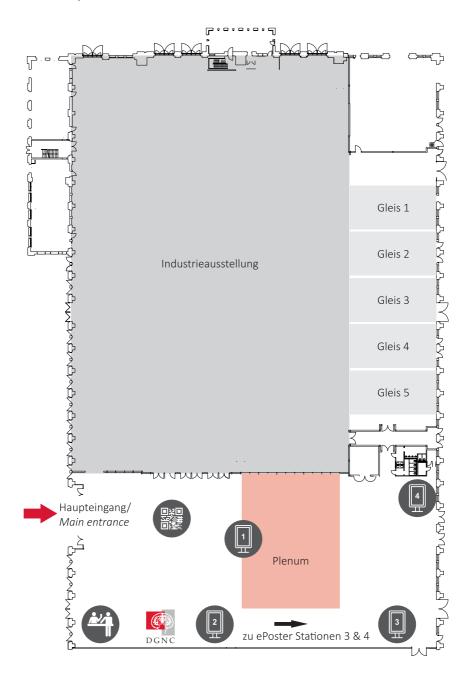
Stimulated Raman Histology

Conventional Histology

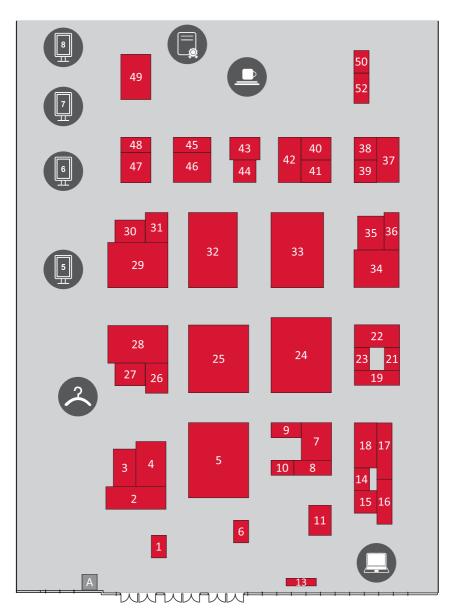








AUSSTELLERPLAN/BOOTH PLAN



























Registrierung/Registration

Die Anmeldung und Bezahlung ist ausschließlich online und per Sofortzahlung unter www.dgnc-kongress.de möglich. Zutritt zum Kongress und zu den Rahmenprogrammen erhalten Sie mit Ihrem Namensschild, das Sie am Check-In erhalten.

Registration and payment is only possible online and by immediate payment at www.dgnc-kongress.de. You will receive access to the congress and the social programmes with your name badge, which you will receive at check-in.



Öffnungszeiten	Check-In	Industrieausstellung	Vortagsannahme
Opening hours	Check-In	Industry	Media Check-In
Sonntag/Sunday	08:00-17:00	_	_
Montag/Monday	07:00-18:45	07:30-19:00	07:00-18:45
Dienstag/Tuesday	07:30-19:00	07:30-18:30	07:30-18:00
Mittwoch/Wednesday	07:30-14:00	07:30-14:00	07:30-13:00



Zertifizierung

Die 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie wird von der Landesärztekammer Niedersachsen wie folgt zertifiziert:

Sonntag,	9.	Juni

Fortbildungstag NextGen: Vom Hörsaal zum Operationssaal	Kategorie A Kategorie A	8 Punkte 5 Punkte		
Wissenschaftliches Programm, 10.–12. Juni				
Montag, 10. Juni	Kategorie B	6 Punkte		
Dienstag, 11. Juni	Kategorie B	6 Punkte		
Mittwoch, 12. Juni	Kategorie B	6 Punkte		

AstraZeneca Symposium

Im Rahmen der 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie 09.06. – 12.06.2024, LOKHALLE, Göttingen

Aktuelle Entwicklungen im Blutungsmanagement bei DOAKbedingten Komplikationen: Ein Blick auf die klinische Praxis

Symposium

11.06.2024, 12:30 - 13:30 Uhr

Saal: Gleis 2

Vorsitz Prof. Dr. Andreas Tiede, Hannover

Programm

12:30 Uhr DOAK-assoziierte Blutungen im Blick: Was ist die geeignete

Reversal-Strategie?

Prof. Dr. Andreas Tiede. Hannover

12.40 Uhr Hot of the Press: Aktuelle Studienlage zur Behandlung von

FXal-assoziierten Blutungen *Prof. Dr. Thomalla, Hamburg*

13:00 Uhr Praktische Umsetzung in der Neurologie und Neurochirurgie -

Wer profitiert von welcher Behandlung?

Prof. Dr. Thomas Kapapa, Ulm

13.20 Uhr Abschlussdiskussion





Anwesenheitslisten und Teilnehmerzertifikat

Auf der Vorderseite Ihres Namensschildes ist ein individueller QR-Code aufgedruckt. Bitte scannen Sie sich mit diesem ab Montag, den 10. Juni an den Zertifizierungsstationen täglich ein. Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach dem Kongress an die bei der Anmeldung angegebene E-Mail-Adresse zugesandt.

Eine Bestätigung der Teilnahme für Ärzte, welche ihre EFN bei der Anmeldung angegeben haben, wird nach dem Kongress 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.



Barrierefreiheit/Accessibility

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

The premises are barrier-free.



Abstractband/Publication of abstracts



Die Abstracts der DGNC-Jahrestagung 2024 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 Bricon (Standnummer 14) erhältlich ist. Die den Vorträgen und Postern voranstehenden Zahlen entsprechen der Abstractnummer im Abstractband.

The abstracts of the DGNC Annual Meeting 2024 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 book, which will be available on USB stick at the booth of Bricon (booth number 14). The numbers preceding the lectures and posters correspond to the abstract number in the abstract book.



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



Internet

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

WIFI is available for free during the entire course of the conference.



ePoster Präsentationen/ePoster presentations

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

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



Vortragsannahme/Media Check-In

Die zentrale Medienannahme befindet in der Industrieausstellung. Bei Abgabe Ihrer Präsentationen vor Ort nutzen Sie bitte ein Speichermedium mit USB-Anschluss. Es besteht die Möglichkeit, die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten. Schützen Sie Ihr Speichermedium bitte nicht mit Sicherheitssoftware. Wir bitten Sie, Ihren Vortrag rechtzeitig, bestenfalls zwei Stunden vor Ihrem Vortrag, abzugeben.

The central Media Check-In is located in the industrial exhibition. When handing in your presentation on site, please use a storage medium with a USB connection. It is possible to test the presentation and edit it if necessary. Please do not protect your storage medium with security software. Please hand in your presentation in good time, at best two hours before your presentation.



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 Abstractsessions: 7 Minuten Vortrag + 3 Minuten Diskussionszeit Rapid Communication-Vorträge: 3 Minuten Vortrag + 2 Minuten 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 abstract lectures: 7 minutes presentation + 3 minutes discussion time Rapid Communications: 3 minutes presentation + 2 minutes discussion time ePoster presentations: 3 minutes presentation + 2 minutes discussion time





Eine Wirbelsäule besteht aus vielen einzelnen Segmenten und nur das Zusammenspiel dieser Komponenten ermöglicht uns Menschen immer weiterzugehen.

Auch wir bei SIGNUS haben es geschafft, über 30 Jahre immer weiter voranzuschreiten. Doch das war nur GEMEINSAM möglich. Denn dafür gehören, wie bei der Wirbelsäule, viele Segmente dazu, um aufeinander aufzubauen.

GEMEINSAM BILDEN WIR EIN STARKES RÜCKGRAT!

Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und rund um das inhabergeführte Familienunternehmen - Made in Germany! www.signus.com











Kinderbetreuung/Child care

Im Rahmen der 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie wird eine Kinderbetreuung angeboten. Eine Betreuung wird am

Montag, 10. Juni
 Dienstag, 11. Juni
 Mittwoch, 12. Juni
 08:00-18:00 Uhr
 08:00-13:30 Uhr

zur Verfügung gestellt. Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren sind herzlich willkommen. Die Kinderbetreuung ist auf 8 Kinder täglich begrenzt.

Child care will be provided at the 75th Annual Meeting of the German Society for Neurosurgery. Child care will be provided on

- Monday, 10 June 08:00-18:00
- Tuesday, 11 June 08:00-18:00
- Wednesday, 12 June 08:00-13:30

Children ages 3 to 12 are welcome to attend. Childcare is limited to 8 children daily.



Pausenverpflegung/Catering

Innerhalb der Industrieausstellung sowie am Dienstag außerhalb der LOKHALLE 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 and on Tuesday outside the LOKHALLE. 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 Katrin Franz Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena Telefon +49 3641 3116-283 Telefax +49 3641 3116-241 presseteam@conventus.de | www.conventus.de

Transparenz/*Transparency*

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potenzielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Eine Auf-listung der unterstützenden Firmen ist unter www.dgnc-kongress.de/industrie/transparenz verfügbar.

Medienkooperationen/Media cooperation

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

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

DGNeurologie Springer Medizin Verlag GmbH

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

Neuro Depesche GFI. Gesellschaft für medizinische Information mbH

ABEND- UND RAHMENPROGRAMM/SOCIAL PROGRAMME

Gesellschaftsabend/Social evening

Datum Montag, 10. Juni

Uhrzeit 20:00 Uhr, Einlass ab 19:30 Uhr

Adresse Bistro am Deutschen Theater | Theaterplatz 11 | 37073 Göttingen

Kosten 97 EUR | Ärztliches Fachpersonal, Industrie

80 EUR I Ärztliches Fachpersonal in Weiterbildung, Pflegepersonal/MTA,

Studierende, Begleitperson

35 EUR | Late Night Ticket (ab 22:30 Uhr)

Date Monday, 10 June
Time 20:00, entrance 19:30

Venue Bistro am Deutschen Theater | Theaterplatz 11 | 37073 Goettingen

Price 97 EUR | Specialist, industry

80 EUR | Assistant physician, nursing staff/technical assistant, student,

accompanying person

35 EUR | Late Night Ticket (from 22:30)

International Reception - Networking Meeting*

Datum Dienstag, 11. Juni

Beginn 20:00 Uhr

Ort Restautant APEX | Burgstraße 46 | 37073 Göttingen

Date Tuesday, 11 June

Time 20:00

Venue Restaurant APEX | Burgstraße 46 | 37073 Goettingen

Brainlab Neurosurgeons' BBQ

Datum Dienstag, 11. Juni Uhrzeit 19:00-01:00 Uhr

Ort Strandhaus37 | Am Weendespring 1a | 37077 Göttingen

Kosten 69 EUR

Date Tuesday, 11 June Time 19:00-01:00

Venue Strandhaus 37 | Am Weendesprina 1a | 37077 Goettinaen

Price 69 EUR

^{*} Teilnahme nur auf Einladung des Tagungspräsidenten I Participation by invitation only from the conference president

INDEX REFERIERENDE UND VORSITZENDE INDEX SPEAKERS AND CHAIRS

A			
Abboud, T.	37	Heinen, C.	36
Ahmadi, R.	36	Hejčl, A.	34
		Helmers, AK.	36
В		Höfer, O.	32
Barbagallo, G.	39	Holling, M.	25
Beck, J.	22, 30, 32	Hollon, T.	32
Beez, T.	36	Huybregts, J.	39
Berlis, A.	30, 41		
Beynon, C.	31	J	
Butenschön, V.	37	Jakola, A. S.	43
6		Jungk, C.	36
Clusmann H P	24 26 44	Juráň, V. Juratli, T.	42 31
Clusmann, H. R. Combs, S. E.	34, 36, 44 43	Juratii, T.	21
Czabanka, M.	22	K	
Czorlich, P.	36	Kapapa, T.	24, 40
5266,		Keric, N.	22
D		Kiesel, B.	32
De Vloo, P.	44	Koblížek, M.	33
Dengler, N.	36	Konczalla, J.	24
Dreier, J. P.	30	Körner, L. I.	32
		Krauss, J. K.	44
E		Küchler, J. N.	22
Etminan, N.	22	Kudelic, N.	34
Ewelt, C.	36	Kudernatsch, M.	41
Eyüpoglu, I. Y.	22		
_		L	2.4
Fourt K	22	Ledenko, V.	34
Faust, K. Fiedler, J.	22 34	Linsler, S.	36
Försth, P.	39	М	
Freudiger, C.	32	Májovský, M.	42
Fürtjes, G.	33	Mallucci, C.	44
. a. 5,55, 5.		Marasanov, S.	42
G		Meissner, AK.	33
Goldbrunner, R.	34, 43	Meyer, B.	37, 39
Güresir, E.	36	Mielke, D.	22, 23, 36
		Müller, O.	23
Н			
Haemmerli, J.	37	N	
Hänggi, D.	42	Neidert, N.	32
Hautmann, X.	25	Netuka, D.	34
Heiland, D. H.	32	Neuschmelting, V.	33

INDEX REFERIERENDE UND VORSITZENDE INDEX SPEAKERS AND CHAIRS

0		T	
Oertel, J.	39	Tatagiba, M.	37, 42
Orringer, D.	33	Terpolilli, N.	23, 36
Ozretic, D.	34	Thomale, UW.	36
		Thomalla, G.	40
P		Thomé, C.	39
Peraud, A.	23	Tiede, A.	40
Prabhu, S.	43	Tuzi, S.	24
Prell, J.	36		
D		V	20.40
R	20	Vajkoczy, P.	30, 40
Radovanovic, I.	30	Vikkula, M.	30
Rappert, D.	40	Voges, J.	44
Reinecke, D.	33	Vukić, M.	34, 42
Ricarte, F. M.	31	NA /	
Ridwan, S.	24, 25	W	22
Ringel, F.	39	Westermaier, T.	23
Roche, P. H.	43	Wilson, T. J.	44
Roder, C.	37	Won, SY. Wostrack, M.	30
Rohde, V.	22, 36, 37, 42		23 37
Ruge, M	36	Wrede, K. H.	3/
Rupp, R.	44 36	Χ	
Ryang, YM.	30	Xu, R.	24
S		λυ, Ν.	24
Sakowitz, O.	22, 31	Z	
Sala, F.	44	Ziegler, V.	23
Sameš, M.	34, 42	Zweckberger, K.	22
Schaller, K.	37, 42	Zweekberger, K.	22
Schaser, KD.	39		
Schatlo, B.	25		
Scheffler, P.	32		
Schnell, O.	22, 43		
Schroeder, H. W. S.	42		
Schweitzer, T.	23		
Skarica, R.	42		
Smrčka, M.	34, 42		
Spetzger, U.	37		
Splavski, B.	42		
Steinbach, J. 43			
Strähle, J.	32		
Suchorska, B.	23, 24		
Sure, U.	30, 37		

cosmicMIA™

Dynamisches Stab-Schrauben-System

cosmicMIA ist ein offen und minimal-invasiv einsetzbares Stab-Schrauben-System zur dorsalen dynamischen Stabilisierung bei degenerativen Erkrankungen der thorakalen bis sakralen (S1) Wirbelsäule.

- Bewährte Pedikelschraubentechnik
- Erhalt eines Teils der Beweglichkeit im Segment
- Steril verpackte Implantate
- Bonit® Beschichtung

Mit der dynamischen Stabilisierung mit cosmicMIA können Sie klinische Ergebnisse erzielen, die mit einer Fusionsoperation vergleichbar sind.





Non-Fusion

-25%

Blutverlust



Non-Fusion

-13%

OP-Zeit



Non-Fusion

-10%¹

Klinikkosten



dedicated to you.

Nach 24 Monaten:

Ergebnis

Vergleichbares klinisches Ergebnis wie die Fusion

Meyer B, Thomé C, Vajkoczy P, Kehl V, Dodel R, Ringel F, for the DYNORFUSE Study Group. Lumbar dynamic pedicle-based stabilization versus fusion in degenerative disease: a multicenter, double-blind, prospective, randomized controlled trial. J Neurosurg Spine. 2022



Erfahren Sie hier mehr:





