

PRÄZISION. INDIVIDUALISIERT.

57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.

neuroRAD.
2022

12. - 14.10.2022, Kassel
KONGRESSPRÄSIDENT: Prof. Dr. Peter Schramm, Lübeck

MIT GERMAN STROKE SCHOOL!



DGNR

Deutsche Gesellschaft
für Neuroradiologie e.V.



JUNGE
NEURORADIOLOGIE

www.neurorad.de

VM



TB

INTEGRATED STROKE SOLUTIONS

DESIGNED FOR THE SPEED OF LIFE

Delivering breakthrough innovation where it matters most- from access to revascularization



SOFIA™ Plus
Aspiration Catheter



BOBBY™
Balloon Guide Catheter



ERIC™
Retrieval Device



WEDGE™
Microcatheter



Headway™
Microcatheter



Traxcess™
Guidewire

MicroVention Welcomes All Attendees to 57. DGNR

Indications on file at MicroVention.

For Healthcare Professional Intended Use Only. Please refer to IFU for the full list of risks, contraindications, warnings, and precautions.

RX Only: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician. Class III - CE0297

Please note: not all products displayed are available for sale or distribution in all regions.

MICROVENTION, BOBBY, ERIC, Headway, SOFIA, Traxcess and WEDGE are registered trademarks of MicroVention, Inc. in the United States and other jurisdictions. © 2022 MicroVention, Inc

INHALTSVERZEICHNIS

Grußwort	4
Allgemeine Informationen	5
Mitgliederversammlung DGNR	17
Preisverleihungen der DGNR	18
Verleihung der Ehrenmitgliedschaft	18
Tagesübersicht Programm neuroRAD 2022	19
Detailübersicht Programm neuroRAD 2022	22
Ausstellerverzeichnis	58
Ausstellerplan	63
Veröffentlichung laut Landesärztekammer	65
Transparenzvorgabe	66
Übersicht Referierende und Vorsitzende	67
Übersicht Posterautoren und Posterautorinnen	70
Impressum/Inserentenverzeichnis	74

PRÄZISION. INDIVIDUALISIERT.

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des DGNR-Vorstands und des Kongressteams in Lübeck laden wir Sie herzlich zur 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. im Oktober 2022 ein!

Wir freuen uns sehr, nach zwei digitalen Formaten die 57. Jahrestagung wieder als Live-Kongress in voller Präsenz ausrichten zu dürfen.

Hierfür haben wir einen Standort gewählt, der dem Wunsch nach guter Anbindung und Erreichbarkeit Rechnung trägt, über ein attraktives Kongresszentrum verfügt und nicht zuletzt einen ansprechenden kulturellen Rahmen bereitstellt.

Unser Kongressmotto **PRÄZISION. INDIVIDUALISIERT.** soll die sich kontinuierlich weiterentwickelnden Themenfelder der patientenspezifischen Therapien in der interventionellen Neuroradiologie genauso aufgreifen wie diejenigen der intelligenten Softwarelösungen, die Wege und Zeiten zur spezifischen Diagnostik und individualisierten Patientenbehandlung optimieren und die Verbreitung von medizinischen Innovationen beschleunigen können. **PRÄZISION. INDIVIDUALISIERT.** spiegelt aber genauso auch die zunehmend individualisierten Arbeitsweisen in unserem Fachgebiet wieder, von der Teleradiologie bis zur Robotik.

Wissenschaftliche Vorträge, hochkarätige Keynote Lectures, dezidierte Veranstaltungen für und von MTRA und JuNRAD erwarten Sie neben einem umfangreichen Fortbildungsprogramm, Spezialkursen und nicht zuletzt der 4. German Stroke School!

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Kongress und genügend Gelegenheit zum kollegialen Austausch auf der 57. Jahrestagung 2022!

Mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Peter Schramm
Kongresspräsident des neuroRAD 2022



Prof. Dr. med. Claus Zimmer
Präsident der DGNR

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VERANSTALTUNGSORT



Kongress Palais Kassel
Holger-Börner-Platz 1
34119 Kassel

KONGRESSPRÄSIDENT



Prof. Dr. med. Peter Schramm
Direktor des Instituts für Neuroradiologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein – Campus Lübeck

VERANSTALTER



Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin
www.dgnr.org



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ORGANISATION



Kongress- und Kulturmanagement GmbH

Rießnerstraße 12B | 99427 Weimar

www.kukm.de

KUKM

WEITERE INFORMATIONEN UNTER



www.neurorad.de | www.neurorad-international.com

[@DGNR_org](https://twitter.com/DGNR_org)

[#neurorad2022](https://twitter.com/neurorad2022)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ABSTRACTBAND



Der Abstractband zur 57. Jahrestagung der DGNR wird vom Springer-Verlag Heidelberg herausgegeben und enthält alle eingereichten Beiträge (Vorträge und Poster) in zitierfähiger Weise. Der Band wird online publiziert und steht Ihnen unter www.neuroRAD.de zum Download zur Verfügung.

INDUSTRIEAUSSTELLUNG



Die Industrierausstellung ist zu folgenden Zeiten für Sie geöffnet:

Mittwoch, 12. Oktober 2022	07:00 Uhr – 18:00 Uhr Welcome Reception ab 18:30 Uhr
Donnerstag, 13. Oktober 2022	08:00 Uhr – 18:00 Uhr
Freitag, 14. Oktober 2022	08:00 Uhr – 17:00 Uhr

KONGRESSCOUNTER



Der Kongresscounter befindet sich im Eingangsbereich des Kongress Palais' und ist zu folgenden Zeiten für Sie geöffnet:

Mittwoch, 12. Oktober 2022	07:30 Uhr – 19:00 Uhr
Donnerstag, 13. Oktober 2022	07:30 Uhr – 18:30 Uhr
Freitag, 14. Oktober 2022	07:30 Uhr – 18:00 Uhr

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG



Ihre Teilnahmebescheinigungen stehen voraussichtlich zwei Wochen nach der Tagung zum Download zur Verfügung. Hierzu werden Sie auch per E-Mail gesondert informiert. Bitte beachten Sie, dass die Teilnahmebescheinigungen NICHT automatisch per Post im Nachgang zugeschickt werden!

ONLINE-EVALUIERUNG



Erneut haben Sie die Möglichkeit, die besuchten Veranstaltungen online zu evaluieren: Sie erhalten im Nachgang der jeweiligen Veranstaltungen eine E-Mail, in der Sie mit wenigen Klicks Ihre Bewertung vornehmen können. Die Evaluierung ist ein Service der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

PRESSE



Die Pressestelle zur 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie betreut alle Journalistinnen und Journalisten vor, während und nach dem Kongress:

Pressestelle neuroRAD 2022
Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin

Herr Florian Schneider
Telefon: +49 30 916070-70
Mobil: +49 171 44 58 201
Telefax: +49 30 916070-22
E-Mail: dgnr@neuroradiologie.de
Internet: www.neuroradiologie.de

WLAN



Das Kongress Palais bietet den Besuchern des neuroRAD2022 einen kostenfreien drahtlosen Internet-Zugang (WLAN) im Gebäude an. Bitte beachten Sie, dass die Empfangsqualität und Verfügbarkeit von der Anzahl der Nutzer beeinträchtigt wird und somit nicht zugesichert werden kann.

So funktioniert es:

Schalten Sie auf Ihrem Endgerät die WiFi-Funktion an. Suchen Sie nach Drahtlosnetzwerken und verbinden Sie sich mit dem **Netzwerk neuroRAD**. Das **Passwort** lautet **dgnr2022**. Starten Sie Ihren Internet-Browser. Geben Sie eine beliebige Internet-Adresse ein. Eine Registrierung ist während der Laufzeit der Veranstaltung nur einmal erforderlich.

KONGRESSSPRACHE



Die Kongresssprache ist Deutsch. Ausgewählte Vorträge werden auf Englisch gehalten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

INFORMATIONEN ZUR ZERTIFIZIERUNG



Die Zertifizierung der Veranstaltung ist als berufsbezogene Fortbildung bei der Landesärztekammer Hessen sowie der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie und der DeGIR wie folgt anerkannt:

Mittwoch, 12. Oktober 2022	6 Punkte der Kategorie B
Donnerstag, 13. Oktober 2022	6 Punkte der Kategorie B
Freitag, 14. Oktober 2022	6 Punkte der Kategorie B

Für die Anerkennung der CME-Punkte scannen Sie sich bitte 1x pro Tag, mit dem QR-Code auf Ihrem Namensschild, an der Log-Station im Eingangsbereich des Kongress Palais' ein.

Weiterhin wurden die Kurse des Kongresses durch die Landesärztekammer Hessen wie folgt zertifiziert:

German Stroke School Lecture-Programm*	8 Punkte der Kategorie A
German Stroke School Hands-on-Kurs	11 Punkte der Kategorie A
Grundkurs Künstliche Intelligenz in der Neuroradiologie	4 Punkte der Kategorie A
Klinische Anwendungen der Funktionellen Bildgebung (FMRI, DTI, Perfusion)	4 Punkte der Kategorie A
MR-Spektroskopiekurs	4 Punkte der Kategorie A

* Um die Punkte für das Lecture-Programm zu erhalten, müssen Sie an allen drei Teilen (9-12 Uhr, 13:15-15 Uhr und 16:15-18 Uhr) teilnehmen. Vor dem Raum wird es eine Scan-Station geben an der Sie sich für jeden Teil jeweils einscannen müssen. Eine Teilzertifizierung ist nicht möglich!

Die neuroRAD-Jahrestagung 2022 ist auch von der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie zertifiziert. Sie erhalten im Nachgang zu den von Ihnen besuchten Veranstaltungen eine E-Mail mit der Bitte um Evaluierung der von Ihnen besuchten Kurse. Bitte nehmen Sie sich den Augenblick Zeit und helfen Sie mit, das Programm stetig zu verbessern. Nähere Informationen zur Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie unter www.drg.akademie.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHREN



Teilnehmerkategorie	Gebühr		
Kombiticket Mitglied DRG			
Facharzt/Fachärztin			149,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*			99,00 €
Kombiticket Nichtmitglied			
Facharzt/Fachärztin			199,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*			149,00 €
Das Kombiticket ist die Eintrittskarte für alle Newcomer in die Welt der Neuroradiologie. Das Ticket beinhaltet den kompletten Kongresseintritt sowie die Mitgliedschaft in der Fachgesellschaft vom Tag der Anmeldung bis zum Ende des Folgejahres.			
Dauerkarte Mitglied DGNR, ÖGNR, DRG, DGN, ESNR, ESMINT			
Facharzt/Fachärztin			340,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*			149,00 €
Dauerkarte Nichtmitglied			
Facharzt/Fachärztin			495,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*			440,00 €
MTRA - Mitglied DGNR/ÖGNR oder VMTB/rtAustria			34,00 €
MTRA - Nichtmitglied			99,00 €
MTRA - Schüler/Schülerin			0,00 €
Studierende Doktoranden/Doktorandinnen*			0,00 €
Ruheständler/Ruheständlerinnen*			0,00 €
	12.10.2022	13.10.2022	14.10.2022
Tageskarte Mitglied DGNR, ÖGNR, DRG, DGN, ESNR, ESMINT			
Facharzt/Fachärztin	125,00 €	125,00 €	125,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	65,00 €	65,00 €	65,00 €
Tageskarte Nichtmitglied			
Facharzt/Fachärztin	175,00 €	175,00 €	175,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	155,00 €	155,00 €	155,00 €

* Nachweis erforderlich!

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHREN



SPEZIALKURSE

Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme an den Spezialkursen nur mit dem Buchen eines Tagungstickets (Dauerkarte, Kombi-Karte oder Tageskarte für den 12.10.2022 bzw. 14.10.2022) möglich ist. Die Spezialkurse MR-Spektroskopie, Funktionelle MR-Bildgebung und KI sind auf 50 Teilnehmende begrenzt. Der Hands-on-Kurs „Interventionen für und mit MTRA anhand der Flussmodelle“ ist auf 16 Teilnehmende begrenzt. Wenn ein Kurs bereits ausgebucht ist, haben Sie die Möglichkeit, sich auf die Warteliste zu setzen. Sollte ein Platz verfügbar werden, wird der*die Erstplatzierte informiert.

Bitte haben Sie Verständnis, dass der Hands-on-Kurs nur für MTRAs angeboten werden wird und ärztliches Personal nicht daran teilnehmen kann. Eine Alternative für das ärztliche Personal bietet die German Stroke School - sichern Sie sich einen Platz (Informationen finden Sie auf der nächsten Seite).

Spezialkurse am 12.10.2022	reguläre Gebühr	ermäßigte Gebühr (Arzt/Ärztin in Weiterbildung, MTRA, Studierende, Doktoranden/Doktorandinnen, Ruheständler/Ruheständlerinnen)	
MR-Spektroskopie-Kurs 08:00 - 10:30 Uhr	95,00 €		-
Kurs Funktionelle MR-Bildgebung 11:00 - 14:30 Uhr	95,00 €		-
KI-Kurs 15:00 - 18:00 Uhr	120,00 €		75,00 €

Spezialkurs MTRA am 14.10.2022	MTRA - Nichtmitglied	MTRA - Mitglied DGNR/ÖGNR oder VMTB/rtAustria	MTRA - Schüler/ Schülerin
Hands-on-Kurs: Interventionen für und mit MTRA 10:30 - 13:30 Uhr	15,00 €	10,00 €	10,00 €

4. GERMAN STROKE SCHOOL

In diesem Jahr enthält das Ticket für die German Stroke School den Zugang zu dem Lecture Programm, dem Hands-On-Teil der German Stroke School, dem gesamten wissenschaftlichen Programm und der Industrieausstellung.

Um an der German Stroke School teilnehmen zu können, muss also keine weitere Tagungskarte dazu gebucht werden.

Dieses Ticket ist begrenzt für 50 Teilnehmende. Falls der Kurs ausgebucht ist, haben Sie die Möglichkeit, sich auf die Warteliste zu setzen. Sollte ein Platz verfügbar werden, wird der*die Erstplatzierte informiert.

Das Ticket kostet für alle Teilnehmenden 495,00 €.

ANSPRECHPARTNERIN

|

Katharina Pracht

Telefon: +49 3643 2468-127 | Fax: +49 3643 2468-31

E-Mail: katharina.pracht@kukm.de



Deutsche Gesellschaft
für Neuroradiologie e.V.

FASZINATION Neuroradiologie

Jetzt Mitglied werden!

- ✓ Ermäßigung neuroRAD
- ✓ Ermäßigung Akademie Online
- ✓ Abo CNR
- ✓ Neurointerventionelle Zertifizierung
- ✓ Mitgliedschaft Junge Neuroradiologie
- ✓ kostenlose ganzjährige Fortbildungen



www.dgnr.org



Fit für Neuroradiologie

ab Januar
2023

Das strukturierte Fortbildungscurriculum der DGNR

Jeden Monat intensive Fortbildung zu
neuroradiologischen Themenkomplexen
via Zoom

- Ideal für die Facharztprüfung -

kostenlos für
DGNR-Mitglieder!

Themen 2023 (in Auswahl)

- erworbene und angeborene metabolische Erkrankungen
- Epilepsie, kortikale Entwicklungsstörungen
- zerebrale Mikroangiopathien
uvm...

Weitere Informationen unter



SCAN ME

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

JUNGE NEURORADIOLOGIE



Dieses Jahr wird es auf dem neuroRAD ein auf junge Neuroradiolog*innen zugeschnittenes Sitzungsformat mit folgenden Hauptthemen geben:

- » Wissenschaft
 - Fördermöglichkeiten und Tipps für Forschungsanträge
 - Gezielte Präsentationstechniken für einen wissenschaftlichen Vortrag
 - Erfahrungsberichte
- » Musterweiterbildungsordnung (Inhalte und Umsetzung)
- » Aktuell laufende Weiterbildungsumfragen
- » Young scientists Vorträge/Power-Pitches
- » Fokus auf die interdisziplinäre Zusammenarbeit von MTRA, Neuroradiolog*innen und Neurolog*innen
- » **JUNRAD Lounge** für die jungen Kolleg*innen während des Kongresses im Foyer des Aschrottflügels



DGNR | JUNGE
NEURORADIOLOGIE

CHARITY-LAUF



Lasst uns gemeinsam für einen guten Zweck laufen und dabei einen kleinen Teil von Kassel erkunden!

Wir laden am Donnerstag, den 13.10.2022, ab 7 Uhr zum morgendlichen Rundlauf mit Startpunkt am Kongress-Palais ein. Es stehen zwei verschiedene Strecken zur Auswahl (4 km oder 5 km).

Auch Walken ist auf den Strecken möglich.

Ein Laufshirt (verschiedene Größen zur Auswahl) wird gestellt, rechtzeitige Anmeldung erforderlich.

Die eingenommene Spendensumme kommt zur Hälfte der Klinik für pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Psychosomatik und Systemerkrankungen im Klinikum Kassel und zur Hälfte Ärzten ohne Grenzen e.V. zugute. Natürlich kann man auch spenden, wenn man nicht mitlaufen kann....

Macht alle mit! Wir freuen uns auf euch!

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ABENDVERANSTALTUNGEN



Die Welcome Reception findet am Mittwoch, den 12.10.2022, ab ca. 18:30 Uhr in der Industrieausstellung statt.

Wir freuen uns, Sie am 13.10.2022 ab ca. 19:30 Uhr zum Gesellschaftsabend in die GRIMMWELT Kassel einladen zu können. In feierlicher Atmosphäre können Sie miteinander in den Dialog treten, Diskussionen der Tagung fortsetzen sowie Kontakte pflegen und neu knüpfen. Für das leibliche Wohl wird gesorgt! Bitte beachten Sie, dass der Gesellschaftsabend teilnehmerbegrenzt ist.

reguläre Gebühr

ermäßigte Gebühr

(Arzt/Ärztin in Weiterbildung, MTRA,
Studierende, Doktoranden/Doktorandinnen,
Ruheständler/Ruheständlerinnen)

Gesellschaftsabend

65,00 €

45,00 €

KEYNOTE VORTRÄGE



Prof. Alena Buyx

München

Donnerstag, 13. Oktober 2022,
11:30-12:00 Uhr

Titel: Was bedeutet die zunehmende Durchdringung der Medizin durch KI aus ethischer Sicht?



Prof. A. James Barkovich

MD, San Francisco

Freitag, 14. Oktober 2022,
16:15-17:00 Uhr

Titel: New developments of robotics in neurointerventions



Prof. Vitor Mendes Pereira

MD, Toronto

Freitag, 14. Oktober 2022,
11:30-12:00 Uhr

Titel: Pediatric Neuroradiology: Understanding both embryology and pathology is the key

**Einladung und Tagesordnung zur Mitgliederversammlung
Donnerstag, 13.10.2022, 18 Uhr, Blauer Saal
Kongress Palais Kassel, Holger-Börner-Platz 1, 34119 Kassel**

TOP 1	Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
TOP 2	Genehmigung der Tagesordnung
TOP 3	Totengedenken
TOP 4	Genehmigung des Protokolls der digitalen Mitgliederversammlung vom 06.10.2021
TOP 5	Bericht des Präsidenten und Bekanntgabe neuer Mitglieder Prof. Dr. Claus Zimmer
TOP 6	Bericht des Schatzmeisters Prof. Dr. Marc Brockmann
TOP 7	Bericht der Kassenprüfer Prof. Dr. Daniel Behme, Prof. Dr. Anastasios Mpotsaris
TOP 8	Entlastung des Vorstands
TOP 9	Berichte aus den Ausschüssen und des Vertreters Forum Junge Radiologie (FJR) im Vorstand der DGNR
Top 10	Wahl des Vizepräsidenten (gewählter Präsident, president elect – Präsidentschaft 2024-2026). Es kandidiert Prof. Dr. Peter Schramm, Lübeck.
TOP 11	Wahl der Schriftführerin 2022-2024. Es kandidiert Prof. Dr. Elke Hattingen, Frankfurt.
TOP 12	Wahl des Schatzmeisters 2022-2024. Es kandidiert Prof. Dr. Marc Brockmann, Mainz.
TOP 13	Wahl des Vorstandsmitglieds für die Bereiche Zertifizierung und Qualitätssicherung. Es kandidiert Prof. Dr. Werner Weber, Bochum.
TOP 14	Wahl des/der Kongresspräsident*in 2024
TOP 15	Wahl Ehrenmitgliedschaft 2023. Vorschlag des Vorstands: Prof. Dr. Erich Hofmann, Fulda.
TOP 16	Verabschiedung des alten Vorstands und Übergabe des Staffelstabs
TOP 17	Ausblick auf die 58. Jahrestagung der DGNR 2023 Prof. Dr. Elke Hattingen
TOP 18	Verschiedenes

PREISVERLEIHUNGEN DER DGNR

Die Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. vergibt auch in diesem Jahr wieder den Kurt-Decker-Preis, den DGNR-Interventionspreis, den Marc-Dünzl-Preis sowie den Preis des Vereins „Der Lebenszweig e.V.“ für Hirn-Aneurysma-Erkrankte. Gemeinsam mit dem Springer-Verlag wird außerdem zum ersten Mal in diesem Jahr der „Publikationspreis Junge Neuroradiologie“ vergeben.

Die Preisverleihungen finden im Rahmen der Sitzung Preisverleihungen am Freitag, den 14.10.2022 von 17 bis 18 Uhr statt. Die ausgezeichneten Arbeiten werden in Kurzvorträgen vorgestellt.

Der Preis des Vereins „Der Lebenszweig e.V.“ für Hirn-Aneurysma-Erkrankte und die Posterpreise werden in der Abschlussveranstaltung am 14.10.2022 von 18 bis 18:30 Uhr vergeben.

VERLEIHUNG DER EHRENMITGLIEDSCHAFT

Im Rahmen des Gesellschaftsabends am 13.10.2022 in der GRIMMWELT Kassel verleiht die Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. die Ehrenmitgliedschaft 2022 an Prof. Dr. med. Joachim Berkefeld, Frankfurt.



Prof. Dr. med. Joachim Berkefeld

TAGESÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschaftssaal	Bankettsaal Nord
08:00				MR-Spektroskopie-Kurs
09:00		German Stroke School Lecture-Programm Teil 1		
10:00	FFN Klinische Anatomie		MTRA-Programm	
11:00				Kurs Funktionelle MR-Bildgebung
12:00	FFN Zerebrovaskulär		Industriesymposium phenox	
13:00		German Stroke School Lecture-Programm Teil 2	MTRA-Programm	
14:00	FFN Tumore und mehr			
15:00				KI-Kurs
16:00	FFN Varia	German Stroke School Lecture-Programm Teil 3		
17:00				
18:00	Welcome Reception in der Industrieausstellung			
19:00				

Postersitzungen I und II finden von 15-16 Uhr an den E-Posterstationen statt.

Die MTRA Lounge finden Sie im Bankettsaal Süd und die Junge Neuroradiologie-Lounge im Foyer Aschrottflügel.

- FFN (Fit für Neuroradiologie)
- weitere Kurse
- Nebenthemen
- Junge Neuroradiologie
- German Stroke School
- Kurse
- Video-Case Sitzung
- Fit für den Facharzt
- Industriesitzungen
- MTRA-Programm
- Hauptthemen
- Kongressbegleitende Veranstaltung
- Key Note

TAGESÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschafts- saal	Bankettsaal Nord	Rosensaal	Aschrottsaal
07:00	Spendenlauf					
08:00		Morgensymposium Bayer Vital	Morgensymposium BALT GERMANY		GGS-Hands- On-Teil - Simulatoren	GGS-Hands- On-Teil - Modelle
09:00	Eröffnung & Special Focus: Künstliche Intel- ligenz, Machine Learning, Big Data	MTRA- Programm	Entzündliche ZNS-Erkan- kungen und Neurodegene- ration			
10:00						
11:00				Key Note Lecture Ethik und KI		
12:00	Lunchsymposium Canon	Lunchsymposium Rapid Medical	Lunchsymposium Acanis	Lunchsymposium Medtronic		
13:00	Zerebrovas- kuläre Erkran- kungen	MTRA- Programm	Strang Junge Neuroradio- logie: Wissenschaft			
14:00						
15:00	Coffee-Break- Symposium Siemens Healthineers	Coffee-Break- Symposium Novartis Pharma	Coffee-Break- Symposium Philips	Coffee-Break- Symposium Stryker		
16:00	Neuroonkologie	MTRA- Programm	SJN: Weiterbildung und Berufspolitik Teil 1			
17:00			SJN: Weiterbildung und Berufspolitik Teil 2			
18:00		DGNER Mitglieder- versammlung				
19:00	Gesellschaftsabend in der GRIMMWELT Kassel					

SJN = Strang Junge Neuroradiologie

Postersitzungen III und IV finden von 9:00 -10:15 Uhr und Postersitzungen V und VI von 10:15-11:30 Uhr an den E-Posterstationen statt.

Die MTRA Lounge finden Sie im Bankettsaal Süd und die Junge Neuroradiologie-Lounge im Foyer Aschrottflügel.

TAGESÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschaftssaal	Bankettsaal Nord	Bankettsaal Süd	Aschrottsaal
08:00				Morgensymposium Cercare Medical		
09:00	Special Focus: Hot Topics Interventionelle Neuroradiologie und Robotik	Strang Junge Neuroradiologie: Young scientists	Periphere Nerven, Muskeln, Neurotraumatologie, Wirbelsäule		MTRA- Frühstück	
10:00		Strang Junge Neuroradiologie: Gut zu wissen!				
11:00		SJN: Komplikationen und Verarbeitung				Interventionelle Neuroradiologie: Hands-on-Kurs Interventionen anhand der Flussmodelle
	Key Note Lecture: New developments					
12:00		Lunchsymposium MicroVenton	Lunchsymposium Penumbra	Lunchsymposium CERENOVUS		
13:00	Special Focus Pädiatrische Neuroradiologie	Update: Für was wann welche (neue) Technik?	Interventional Video-Cases	Diagnostic Video-Cases		
14:00						
15:00		Coffee-Break-Symposium Roche Pharma		Coffee-Break-Symposium Q'Apel Medical		
16:00	Key Note Lecture: Pediatric Neuroradiology					
17:00	Preisverleihungen					
18:00	Abschlussveranstaltung					

SJN = Strang Junge Neuroradiologie

Postersitzungen VII und VIII finden von 9:00 -10:15 Uhr und Postersitzungen IX und X von 10:15-11:30 Uhr an den E-Posterstationen statt.

Die Junge Neuroradiologie-Lounge finden Sie im Foyer Aschrottflügel.

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

Spezialkurse		
08:00 - 10:30	MR-Spektroskopie-Kurs Kursleitung: B. Bender (Tübingen)	Bankettsaal Nord
08:00	Physikalische Grundlagen der Spektroskopie und Messsequenzen für die Protonenspektroskopie U. Klose (Tübingen)	
08:30	Auswertbare Metaboliten und Spektrennachbearbeitung A. Groeger (Erlangen)	
09:00	Praktische Aspekte bei der Planung von Spektroskopiemessungen B. Bender (Tübingen)	
09:30	Spektroskopische Bildgebung bei hirneigenen Tumoren E. Hattingen (Frankfurt am Main)	
10:00	Spektroskopische Fragestellungen in der Pädiatrie S. Dreha-Kulaczewski (Göttingen)	

4. German Stroke School

09:00 - 12:00	GGs-Lecture-Programm Vorsitz: C. Maegerlein (München), M. Gawlitza (Dresden), J. Höltje (Lübeck)	Blauer Saal
09:00	Begrüßung und Einführung C. Maegerlein (München), M. Gawlitza (Dresden), J. Höltje (Lübeck), P. Schramm (Lübeck)	
09:10	Vaskuläre Anatomie: Worauf kommt es an? F. Dorn (Bonn)	
09:40	Pathologie des ischämischen Schlaganfalls M. Gawlitza (Dresden)	
10:10	Kaffeepause	
10:30	Bildgebung des akuten ischämischen Schlaganfalls A. Kemmling (Kaiserslautern)	
11:10	Endovaskuläre Schlaganfallbehandlung - Klinische Studien und aktuelle Erkenntnisse J. Fiehler (Hamburg)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

FFN (Fit für Neuroradiologie)

10:15 - 12:00	FFN Klinische Anatomie Vorsitz: O. Nikoubashman (Köln), G. Fesl (Augsburg)	Festsaal
10:15	Welche Varianten sollte man kennen und warum? C. Groden (Mannheim)	
10:35	Hirnstammanatomie J. Bösel (Kassel)	
10:55	Anatomie und Pathologie der Hirnnerven J. Linn (Dresden)	
11:15	Schädelbasis und Felsenbein K. Kallenberg (Göttingen)	
11:35	Orbita T. Engelhorn (Erlangen)	

MTRA-Programm

10:30 - 12:00	MTRA-Programm Vorsitz: N.N.	Gesellschaftssaal
10:30	MRT-Untersuchung von Kindern am Beispiel Retinoblastom-Patienten P. Freund (Essen)	
11:30	Anatomie im MRT am Beispiel Retinoblastom-Patienten M. Schüßler (Essen)	

Spezialkurse

11:00 - 14:30	Kurs Funktionelle MR-Bildgebung Kursleitung: E. Gizewski (Innsbruck), E. Hattingen (Frankfurt am Main)	Bankettsaal Nord
11:00	Funktionelle Anatomie und fMRT in der prächirurgischen Diagnostik E. Hattingen (Frankfurt am Main)	
11:15	DTI und fMRT: klinische Beispiele und Anwender-freundliche Nachverarbeitungssoftware E. Gizewski (Innsbruck)	
11:50	Pause	
12:15	ASL in der klinischen Anwendung T. Lindner (Hamburg)	
13:00	fMRT Paradigmen Datenbank und klinische Fallbeispiele R. Kleiser (Linz)	
13:45	DTI und Tumore S. Bette (Augsburg)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

FFN (Fit für Neuroradiologie)

12:15 - 14:00	FFN Zerebrovaskulär Vorsitz: M. Hartmann (Berlin), R. Siekmann (Kassel)	Festsaal
12:15	Akuter Schlaganfall: Welche Bildgebung vor welcher Therapie B. Eckert (Hamburg)	
12:40	Zerebrale Ischämien: Alles außer LVO M. Hartmann (Berlin)	
13:05	Hirntod und Hypoxie H. Lanfermann (Isernhagen)	
13:30	Typische und atypische Blutungen U. Ernemann (Tübingen)	

Lunchsymposium

12:15-13:00	phenox GmbH Neueste Tools zur Schlaganfall-Behandlung	Gesellschaftssaal
	Stenting 2.0 – Erste Erfahrungen mit pEGASUS HPC A. Kemmling (Marburg)	
	Klinische Erfahrungen mit dem neuen pRESET 6-50 Stent Retriever C.-P. Stracke (Münster)	

4. German Stroke School

13:15 - 15:00	GGs-Lecture-Programm Vorsitz: C. Maegerlein (München), M. Gawlitza (Dresden), J. Höltje (Lübeck)	Blauer Saal
13:15	Gewusst wie: Vaskulärer Zugang J. Höltje (Lübeck)	
13:45	Grundlagen der zerebralen Thrombektomie - Was gehört in den „neuroradiologischen Arztkoffer“? M. Möhlenbruch (Heidelberg)	
14:10	Thrombektomie-Techniken: BGC M. Wiesmann (Aachen)	
14:35	Komplikationsmanagement A. Berlis (Augsburg)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

MTRA-Programm		
13:15 - 17:15	MTRA-Programm Vorsitz: N.N.	Gesellschaftssaal
13:15	Stroke - Diagnostik: CT und MRT A. Herzog (Lübeck)	
14:15	Stroke - Therapie aus MTRA-Sicht T. Neumahr (München)	
15:15	Bildanalysetraining für Schnittbilddiagnostik: Hätten Sie's erkannt? H. Schacht (Lübeck)	
16:15	Risikomanagement: Was gilt es zu vermeiden? A. Saur (Essen)	

FFN (Fit für Neuroradiologie)		
14:15 - 15:45	FFN Tumore und mehr Vorsitz: A. Radbruch (Bonn), M. Brockmann (Mainz)	Festsaal
14:15	Hirntumore systematisch S. Rohde (Dortmund)	
14:35	Brain on Fire R. Klingebiel (Bielefeld)	
14:55	Drogen und Gifte: Erworbene metabolische/toxische Erkrankungen M. Knauth (Göttingen-Eliehaus)	
15:15	Und wenn es doch kein Tumor ist? E. Hattingen (Frankfurt am Main)	

MITTWOCH | 12.10.2022

Postersitzungen		
15:00 - 16:00	Postersitzung I: Interventional I Vorsitz: B. Turowski (Düsseldorf)	E-Poster-Station 1
		Abstractnr.
15:00	Impact of stroke pattern on outcome in basilar artery occlusion M. Hernandez Petzsche (München)	234
15:05	Breaking with a dogma: persisting diffusion restrictions (pDWI lesions) in imaging follow-up after endovascular treated stroke may represent a slowed signal progression M. Berndt (München)	235
15:10	Comparison of periprocedural findings of Contour device implantation and conventional coiling for the treatment of small-neck intracranial aneurysms K. Mostafa (Kiel)	239
15:15	A virtual pipeline to assess hemodynamics within intracranial aneurysms treated with a novel contour neurovascular device J. Korte (Magdeburg)	253
15:20	Correlation between aneurysmal subarachnoid hemorrhage and reduced bone mineral density – a radiographic analysis J. Kottlors (Köln)	257
15:25	Erste multizentrische Thrombektomie Erfahrungen mit dem Q-Kathetersystem J. Höltje (Lübeck)	260
15:30	Stenting intrakranieller Stenosen mit dem CREDO® heal Stent – erste Erfahrungen H. Nordmeyer (Essen)	264
15:35	Association of cortical and subcortical brain atrophy with functional outcome after EVT: going beyond chronological age J. Fladt (Basel)	266
15:40	Association of white matter hyperintensity burden with functional outcome after EVT: going beyond chronological age J. Fladt (Basel)	267
15:45	Assessment of aneurysm flow reduction after flow modulation with Black Blood MRI M. Pravdivtseva (Kiel)	270
15:50	Dosisflächenprodukt bei der durchleuchtungsgestützten Schlaganfalltherapie – eine Auswertung der DeGIR-Daten F. Bärenfänger (Dortmund)	279

MITTWOCH | 12.10.2022

Postersitzungen

15:00 - 16:00	Postersitzung II: Diagnostic I Vorsitz: T. Engelhorn (Erlangen)	E-Poster-Station 2
		Abstractnr.
15:00	Widespread white matter edema in subacute COVID-19 patients with neurological symptoms A. Rau (Freiburg)	22
15:05	Lumbago und Radikulopathie - Was bringt uns die gagCEST Bildgebung der lumbalen Bandscheiben? D. Abrar (Neuss)	92
15:10	Morphologische Veränderungen bei Patienten mit Schizophrenie - Geringeres Volumen des Claustrums vermittelt kognitive Defizite D. Schinz (München)	102
15:15	Langzeitauswertung von CT-Daten zur Otosklerose A. Giesemann (Hannover)	106
15:20	Evaluation einer quantitativen T2-Sequenz für die Muskelbeurteilung in der MR-Neurographie/-Myographie S. Sondermann (Lübeck)	108
15:25	Reduzierung der Strahlendosis bei der CT-Perfusion des Gehirns durch geringere zeitliche Auflösung A. Rau (Freiburg)	107
15:30	Proposed diagnostic volumetric bone mineral density thresholds for osteoporosis and osteopenia at the cervicothoracic spine in correlation to the lumbar spine S. Rühling (München)	164
15:35	Effizientes Gradientenvektorschema für die Diffusionstensorbildgebung von peripheren Nerven O. Föslleitner (Heidelberg)	216
15:40	Quantitative MR-Neurographie und Durchführung von T2-Relaxometrie am Beispiel der hereditären Transthyretin Amyloidose: 2-echo Turbo-Spin-Echo als äquivalente Sequenz zur T2-Echo Multi-Spin-Echo Sequenz A. Poncelet (Heidelberg)	240
15:45	MR-Myographie – Hat Muskelaktivität einen Einfluss auf die Beurteilung von Denervationsödemen? C. Gerke (Lübeck)	255
15:50	Diagnostik traumatischer Nervenschädigungen bei suprakondylären Humerusfrakturen im Kindesalter mittels MR-Neurographie S. Sondermann (Lübeck)	262
15:55	Prevalence of acute neurological complications and long-term neurological and neuroradiological follow-up in critically ill COVID-19 patients with and without ECMO treatment K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt am Main)	287

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

Spezialkurse		
15:00 - 18:00	KI-Kurs Kursleitung: D. Hedderich (München)	Bankettsaal Nord
15:00	Einführung in Grundbegriffe und -prinzipien der Künstlichen Intelligenz D. Hedderich (München)	
15:45	KI für medizinische Bildsegmentierung C. Rubbert (Düsseldorf), J. Caspers (Düsseldorf)	
16:30	KI für die Bildrekonstruktion und -synthese B. Wiestler (München)	
17:15	KI für Diagnoseunterstützung in der Neuroradiologie J. Kirschke (München)	

FFN (Fit für Neuroradiologie)

16:00 - 17:15	FFN Varia Vorsitz: A. Dörfler (Erlangen), H. Urbach (Freiburg)	Festsaal
16:00	Die Schwangere als Notfall in der Neuroradiologie P. Schramm (Lübeck)	
16:25	Update Kontrastmittel A. Radbruch (Bonn)	
16:50	Häufige und seltene Irrtümer in der Neuroradiologie D. Petersen (Lübeck)	

4. German Stroke School

16:15 - 18:00	GGS-Lecture-Programm Vorsitz: C. Maegerlein (München), M. Gawlitza (Dresden), J. Höltje (Lübeck)	Blauer Saal
16:15	Thrombektomie-Techniken: ADAPT C. Loehr (Gelsenkirchen)	
16:40	Thrombektomie-Techniken: SAVE M. Psychogios (Basel)	
17:05	Tandemokklusionen und Notfallstenting C. Maegerlein (München)	
17:30	Dissektionen H. Henkes (Stuttgart)	

DONNERSTAG | 13.10.2022

Morgensymposium		
08:00-08:45	<p>BALT GERMANY GmbH cSDH, CCF & Co. - Therapiekonzepte mit Zukunft? Moderation: Teil I: M. Möhlenbruch (Heidelberg) Teil II: S. Meckel (Ludwigsburg) Referenten: T. Boeckh-Behrens (München), S. Meckel (Ludwigsburg), M. Möhlenbruch (Heidelberg)</p>	Gesellschaftssaal
	<p>Teil I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cSDH & Co – Flüssig-Embolisation: Randerscheinung oder künftiger Standard? • Bisherige Erfahrungen mit Squid12 zur Behandlung des cSDH: Vorteile und Grenzen (Meckel) • Magic Glue & cSDH - Penetration mit Acrylat (Boeckh-Behrens) • Case-Report: Meningeom trocken gelegt - präoperative Embolisation mit Squid12 (Meckel) • anschließend Diskussion <p>Teil II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCF & Co – LIQUID-Studie und technische Aspekte der Behandlung von Fisteln • Vorstellung der LIQUID-Studie (Möhlenbruch) • Komplizierte CCF: Alternative Zugangswege und Stellenwert von Flüssigembolisaten (Boeckh-Behrens) • Sinus-Remodeling mit Copernic RC (Möhlenbruch) • anschließend Diskussion und Verabschiedung 	
08:00-08:45	<p>Bayer Vital GmbH WENIGER IST MEHR! - Mehr Dosisoptionen mit Gadovist® im ZNS</p>	Blauer Saal
	<p>Weniger ist mehr! Die Ergebnisse der LEADER 75 Studie K.-T. Hoffmann (Leipzig)</p>	

4. German Stroke School

08:30 - 18:00	<p>GGs-Hands-On-Teil - Simulatoren Kursleitung: C. Maegerlein (München) Tutoren/Tutorinnen: J. Höltje (Lübeck), M. Gawlitza (Dresden), K. Kreiser (Ulm), T. Engelhorn (Erlangen), F. Keil (Frankfurt am Main), O. Nikoubashman (Köln), M. Hernandez Petzsche (München), D. Fröbel (München), K. Hädrich (Dresden), D. Sepp (München), M. Berndt (München), U. Jensen-Kondering (Lübeck), H. Schwenke (Lübeck), J. Seemann (Lübeck), S. Sondermann (Lübeck), C. Rütther (Rosenheim), D. Hedderich (München), C. Gronemann (Bonn), P. Krukowski (Dresden)</p>	Rosensaal
---------------	--	-----------

DONNERSTAG | 13.10.2022

4. German Stroke School

08:30 - 18:00	GG5-Hands-On-Teil - Modelle Kursleitung: C. Maegerlein (München) Tutoren/Tutorinnen: J. Höltje (Lübeck), M. Gawlitz (Dresden), K. Kreiser (Ulm), T. Engelhorn (Erlangen), F. Keil (Frankfurt am Main), O. Nikoubashman (Köln), M. Hernandez Petzsche (München), D. Fröbel (München), K. Hädrich (Dresden), D. Sepp (München), M. Berndt (München), U. Jensen-Kondering (Lübeck), H. Schwenke (Lübeck), J. Seemann (Lübeck), S. Sondermann (Lübeck), C. Rüter (Rosenheim), D. Hedderich (München), C. Gronemann (Bonn), P. Krukowski (Dresden)	Aschrottsaal
---------------	--	--------------

Postersitzungen

09:00 - 10:15	Postersitzung III: Interventional II Vorsitz: T. Struffert (Gießen)	E-Poster-Station 1
		Abstractnr.
09:00	Erste klinische multi-zentrische Erfahrung mit dem neuen Pipeline Vantage Flow Diverter D. Vollherbst (Heidelberg)	133
09:05	Untersuchung experimenteller endovaskulärer Luftembolien anhand eines neuen Modells zur Produktion und Detektion hochgradig kalibrierter Mikroluftbläschen S. Greive (Heidelberg)	138
09:10	Klinische Erfahrung mit Nimbus nach frustraner Stentretreiver Thrombektomie F. Dorn (Köln)	139
09:15	School of thrombectomy – a 3-step-approach to perform acute stroke treatment with simulator training and virtual supervision by remote streaming support (RESS) D. Paech (Bonn)	140
09:20	Evaluation of the use of the large-format pRESET 6-50 thrombectomy stent retriever (phenox GmbH) in the endovascular treatment of ischaemic stroke with occlusions of the intracerebral arteries H. Krähling (Münster)	141
09:25	Todesursachen endovaskulär therapierter Schlaganfallpatienten O. Nikoubashman (Köln)	142
09:30	Thrombus perviousness and retrieval maneuvers in M1-segment occlusions L. Becker (Freiburg im Breisgau)	143
09:35	Multizentrische Studie zur Stent-gestützten Aneurysmabehandlung mit dem Woven Endobridge L. Görtz (Köln)	152

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

09:40	Evaluation of a novel liquid embolic agent (N-hexyl cyanoacrylate; Magic Glue®) for neurovascular embolization L. Görtz (Köln)	153
09:45	Wie stark wird die automatisierte CT-Perfusions Mismatch-Berechnung im akuten ischämischen Schlaganfall durch Patientenbewegung beeinflusst? A. Potreck (Heidelberg)	154
09:50	Drug-coated balloons for the treatment of in-stent restenosis in the neurovascular setting P. von Gottberg (Stuttgart)	155
09:55	Erfahrungen mit dem Neva VS Device zur Behandlung zerebraler Vasospasmen J. Kottlors (Köln)	165
10:00	Vergleich des klinisch-neurologischen Outcomes zweier unterschiedlicher Thrombektomietechniken mittels Stentretreiver plus Aspiration gegenüber alleiniger Aspiration – eine single center real life Studie M. Schulze (Marburg)	169
10:05	Neurologische Verbesserung während Verlegung als Prädiktor für Rekanalisation bei proximalem Gefäßverschluss N. Alavi (Bietigheim-Bissingen)	172
10:10	Lu:NAS / r - a modular 3D printed simulator for transradial access in neuroangiography H. Schwenke (Lübeck)	188

Postersitzungen

09:00 - 10:15	Postersitzung IV: Diagnostic II Vorsitz: M. Knauth (Göttingen-Elliehaus)	E-Poster-Station 2
		Abstractnr.
09:00	Topographic mapping of isolated thalamic infarcts using vascular and functional thalamic landmarks M. Rauch (Frankfurt am Main)	18
09:05	Hemodynamic characteristics of leptomeningeal collaterals in patients with asymptomatic high-grade internal carotid artery stenosis L. Schmitzer (München)	83
09:10	Einfluss der Dual Energy CT Technik auf die Quantifizierung des ischämischen Ödems nach mechanischer Thrombektomie P. Steffen (Hamburg)	91
09:15	Venous Outflow Profiles are associated with Clinical Outcomes in Ischemic Stroke Patients with Extensive Baseline Infarct L. Winkelmeier (Hamburg)	96
09:20	COVID-19 ASSOCIATED ARTERIAL EMBOLIC EVENTS: A MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY M. Ploch (München)	118

DONNERSTAG | 13.10.2022

09:25	Principal component analysis reveals a characteristic regional perfusion pattern depending on stenosis degree in asymptomatic unilateral carotid artery stenosis J. Kufer (München)	144
09:30	Abschätzung einer Anämie in der CT-Angiographie der Kopf-Hals-Gefäße mittels virtuell nativer Rekonstruktionen der Spektral-Detektor-CT L. Basten (Köln)	162
09:35	Die CT-Thermometrie – ein Biomarker beim ischämischen Schlaganfall? T. Lindner (Hamburg)	178
09:40	Hyperperfusion in status epilepticus: Is ASL a reasonable alternative diagnostic tool to contrast enhanced perfusion? L. Machegger (Salzburg)	189
09:45	Erkrankungen der tiefen basalen Hirnvenen ursächlich für die perimesencephale SAB (pmSAB) - Analyse mittels Suszeptibilitätsgewichteter MR-Bildgebung (SWI-MRT) Silke Hopf-Jensen (Ladelund)	228
09:50	Auswertung der Versorgung akuter ischämischer Schlaganfälle anhand von DICOM-Zeitstempeln E. Kellner (Freiburg)	236
09:55	Zusammenhang der quantitativ sensorischen Testung mit der kapillären Permeabilität bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ 2 C. Mooshage (Heidelberg)	250
10:00	Quantitative Edema Volume is a more accurate Predictor of Poor Outcome than Midlineshift in Patients with Low ASPECTS V. Geest (Hamburg)	259
10:05	Noncontrast Computed Tomography Markers as Predictors of Acute Intraventricular Hemorrhage Expansion in Intracerebral Hemorrhage J. Nawabi (Berlin)	285
10:10	Impact of relative cerebral blood volume reduction on early neurological improvement in extensive ischemic stroke G. Broocks (Hamburg)	289

Special Focus

09:00 - 11:30	Eröffnung und Special Focus: Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Big Data Vorsitz: P. Schramm (Lübeck), M. Forsting (Essen)	Festsaal
		Abstractnr.
09:00	Begrüßung P. Schramm (Lübeck)	
09:05	KI im klinischen Alltag: Deus ex machina oder längst etabliert? M. Forsting (Essen)	
09:35	Bildinterpretation mit maschinellem Lernen: Techniken, Grundlagen und Pitfalls B. Wiestler (München)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

10:00	Anwendung künstlicher Intelligenz in der Neuroonkologie P. Vollmuth (Heidelberg)	
10:20	Automatisierte Bildanalyseverfahren zur Diagnose neurodegenerativer Erkrankungen J. Caspers (Düsseldorf)	
10:40	Akuter Schlaganfall und KI: Wenn es schnell gehen muss... C. Herweh (Heidelberg)	
11:00	Predicting 90d mRS scores using novel deep neural decision forests based on early clinical information from large scale stroke registry data J. Dupont (Hamburg)	16
11:05	What's my age again: Prediction of MS lesion enhancement on MRI without contrast using machine learning S. Schläger (München)	54
11:10	Automated deep-learning based detection and localization of vessel occlusions on CT-angiography in patients with acute ischemic stroke E. Scholze (Heidelberg)	137
11:15	Comparison of Clot and Core Infarct Volume Detection with MeTHINKS AI vs. Multimodal CT Imaging in Patients with Large Vessel Occlusion (LVO) L. Becker (Freiburg im Breisgau)	148
11:20	The influence of normalisation approaches on machine learning algorithms for the detection of radiogenomic phenotypes in brain tumour patients M. Foltyn (Mannheim)	180
11:25	Longitudinal Follow-Up Imaging in Multiple Sclerosis can be improved with Deep Learning based Image Synthesis S. Schläger (München)	181

MTRA-Programm

09:00 - 12:00	MTRA-Programm Vorsitz: N.N.	Blauer Saal
09:00	Thrombektomie in der Neuroradiologie, Präsentation technischer Details N.N.	
10:00	Materialkunde: Alles wie immer? Ein Ausblick N.N.	
10:30	Dosimetrie: Referenzwerte - drunter oder drüber M. Ebenau (Essen)	
11:30	Strahlenschutz in der Neuroradiologie C. Schareck (Lübeck)	

DONNERSTAG | 13.10.2022

Vortragsprogramm		
09:00 - 11:30	Entzündliche ZNS-Erkrankungen und Neurodegeneration Vorsitz: C. Zimmer (München), J. Linn (Dresden)	Gesellschaftssaal
		Abstractnr.
09:00	Standardisierte Befundung bei MS M. Wattjes (Hannover)	
09:20	Bildgebende Diagnostik der MS: Ein Blick in die Zukunft C. Thaler (Hamburg)	
09:40	Diagnostik bei Autoimmunenzephalitiden H. Urbach (Freiburg)	
10:00	Zerebrale Amyloidangiopathien J. Linn (Dresden)	
10:20	Neurobildgebung bei Covid-19 U. Jensen-Kondering (Lübeck)	
10:40	Update Bildgebung dementieller Erkrankungen C. Riedel (Göttingen)	
11:00	Die quantitative T1-Kartierung als in vivo Biomarker detektiert diffuse Gewebsveränderungen in spezifischen Hirnregionen in genesenen COVID-19 Patienten C. Arendt (Frankfurt am Main)	79
11:05	Dental MRI - The extent of periodontal edema in T2 STIR sequences can be used to monitor active high-grade periodontal disease J. Schwarting (München)	88
11:10	MAGNON – Implementation and contribution of Lublin Criteria and quantitative MRI-analysis for daily clinical routine of MS Patients M. Jankovic (Sundern)	29
11:15	Support Vector Machine (SVM) based discrimination of neurodegenerative parkinsonian syndromes using macro- and microstructural Brain MRI P. Arnold (Freiburg)	75
11:20	Diffusion microstructure imaging hints to different neurodegenerative processes in substantia nigra and putamen in MSA-P and MSA-C A. Rau (Freiburg)	160
11:25	Comparing myelin-sensitive markers MWF, ihMTR, and MTsat and resulting g-ratios in healthy, normal-appearing, and multiple sclerosis lesion brain tissue R. Berg (München)	208

DONNERSTAG | 13.10.2022

Postersitzungen

10:15 - 11:30	Postersitzung V: Interventional IV Vorsitz: R. Siekmann (Kassel)	E-Poster-Station 1
		Abstractnr.
10:15	Mechanical thrombectomy in acute terminal internal carotid artery occlusions using a large manually expandable stent retriever: multicenter initial experience S. Hüsken (Bochum)	9
10:20	Analyse medikamentöser endovaskulärer Therapien von zerebralen Vasospasmen in Deutschland 2018-2021: Erste detaillierte Ergebnisse aus dem DeGIR-QS-Register H. Schacht (Lübeck)	10
10:25	Intuitive Parameterbestimmung zur Blickdiagnose intrakranieller Aneurysmen A. Moser (Marburg)	11
10:30	Thrombectomy for Medium Vessel Occlusions: Predictors of successful recanalization in clinical practice H. Kniep (Hamburg)	15
10:35	Visibility of liquid embolic agents in fluoroscopy N. Schmitt (Heidelberg)	23
10:40	Endovascular treatment of distal medium vessel occlusions using microcatheter aspiration thrombectomy D. Grieb (Düsseldorf)	32
10:45	Systematische Analyse von Perfusionsparametern zur Bestimmung der Prädikktivität der zugrundeliegenden Ätiologie bei Verschlüssen der Arteria carotis interna D. Weiß (Düsseldorf)	56
10:50	Verzögerte vasodilatatorische Wirkung von intraarteriell appliziertem Nimodipin in der Behandlung von zerebralen Vasospasmen nach subarachnoidalen Blutungen M. Schönfeld (Köln)	58
10:55	Vergleich des Aperio-Hybrid Stent-retrievers mit dessen Vorläufermodell bezüglich des Therapieergebnisses, der Sicherheit und Effektivität D. Weiß (Düsseldorf)	61
11:00	Predictors of symptomatic intracranial hemorrhage after endovascular thrombectomy in acute ischemic stroke patients with anterior large vessel occlusion – recanalization duration and reperfusion quality determine Y. Li (Essen)	77
11:05	Secondary stroke lesion growth in the follow-up after endovascular therapy: a prospective longitudinal imaging study M. Berndt (München)	97

DONNERSTAG | 13.10.2022

11:10	A multicenter analysis of the DERIVO® 2 Embolization Device in the treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms M. Thormann (Magdeburg)	99
11:15	Management of Carotid Cavernous Fistulas: a single center experience G. Alatzides (Essen)	103
11:20	Rekanalisation distaler Hirngefäße bei akutem Schlaganfall mit APERIO® (REVISAR): erste Zwischenanalyse F. Dorn (Bonn)	116
11:25	Occlusion type, number of recanalization passages and dose program determine radiation dose in endovascular stroke thrombectomy G. Peter (Hamburg)	120

Postersitzungen

10:15 - 11:30	Postersitzung VI: Interventional III Vorsitz: C. Wendl (Regensburg)	E-Poster-Station 2
		Abstractnr.
10:15	Flow diversion for internal carotid artery aneurysms with compressive neuro-ophthalmologic symptoms: Predictors for morbidity, mortality and incomplete aneurysm occlusion M. Gawlitza (Leipzig)	176
10:20	Heparin-hydrogel coatings for improved hemocompatibility of neurovascular implants D. Kaiser (Dresden)	177
10:25	Reasons for Incomplete Reperfusion (TICI 2a/b) in Anterior Circulation Large-Vessel Occlusion Stroke V. Geest (Hamburg)	185
10:30	Proximale Okklusion versus Pseudo-Okklusion in der Kontrastmittel-gestützten MR-Angiographie bei akuten ischämischen Schlaganfällen: Eine Studie zur diagnostischen Genauigkeit P. Niederau (Köln)	187
10:35	Indirect flow diversion for off-centered bifurcation aneurysms and distant small-vessel aneurysms, a retrospective proof of concept study from five neurovascular centers M. Schüngel (Halle)	191
10:40	Accuracy of augmented reality-guided (AR) drainage versus stereotactic and conventional puncture in an intracerebral hemorrhage phantom model T. Demerath (Freiburg)	193
10:45	Klinisches Ergebnis von über 80-jährigen mit akutem Basilarisverschluss und mechanischer Thrombektomie im Vergleich zu jüngeren Patienten A. Zimmermann (Heidelberg)	194

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

10:50	DSA-based 2D perfusion measurements in delayed cerebral ischemia (DCI) after subarachnoid hemorrhage S. Lückeroth (Limburg)	199
10:55	The Hypoperfusion Intensity Ratio is Correlated with the Risk of Parenchymal Hematoma after Thrombectomy Treatment L. Winkelmeier (Hamburg)	200
11:00	The Influence of mood and attitude of the interventionalist on the outcome of thrombectomy in acute ischemic stroke J. Kottlors (Köln)	211
11:05	Automatisierte Empfehlung möglicher Zielprojektionen zur Aneurysmabehandlung S. Klebingat (Magdeburg)	217
11:10	Feasibility and safety of ADAPT in acute distal posterior cerebral artery occlusions F. Boxberg (Duisburg)	219
11:15	Sirolimus-Eluting Balloon PTA for In-Stent Restenosis of Carotid Artery Stents - first in men results S. Hopf-Jensen (Ladelund)	225
11:20	Cannabis-assoziiertes M1 Verschluss mit konsekutiver Thrombektomie M. Kress (Bollingstedt)	226
11:25	Combination of Targeted temperature management and Thrombectomy after acute Ischemic Stroke (COTTIS) – a pilot study J. Bardutzky (Freiburg)	134

Key Note Lectures

11:30 - 12:00	Key Note Lecture Ethik und KI Vorsitz: M. Forsting (Essen), P. Schramm (Lübeck)	Festsaal
11:30	Was bedeutet die zunehmende Durchdringung der Medizin durch KI aus ethischer Sicht? A. Buyx (München)	

DONNERSTAG | 13.10.2022

Lunchsymposien		
12:15-13:00	Acandis GmbH HEAL Technology – Next Generation of Antithrombogenic Coating	Gesellschaftssaal
	HEAL Technology – Next Generation of Antithrombogenic Coating A. Schüssler (Pforzheim) Clinical Experience with DERIVO® 2heal® Embolisation Device Presentation of the Acandis® REheal Study B. Turowski (Düsseldorf) Treatment of Intracranial Stenosis with CREDO® heal Stent Presentation of Acandis® RECHRUT Study F. Dorn (Bonn)	
12:15-13:00	Canon Medical Systems GmbH Präzise Antworten Dank High-End-CT Vorsitz: M. Knauth (Göttingen)	Festsaal
	Volumen-CT in der neuroradiologischen Diagnostik - Ist mehr wirklich immer mehr? B. V. Becker (Koblenz) Ultra-High-Resolution-CT in der Neuroradiologie - Ist weniger mehr? A. Othman (Tübingen)	
12:15-13:00	Medtronic GmbH Neurovaskuläre Intervention – Innovationen von heute für morgen! Vorsitz: A. Dörfler (Erlangen)	Bankettsaal Nord
12:15	Anmoderation A. Dörfler (Erlangen)	
12:20	Multizentrische Erfahrung mit dem Pipeline Vantage mit Shield Technologie - Ein klinisches Follow up M. Möhlenbruch (Heidelberg)	
12:30	Embolisation beim chronischen Subduralhämatom: Ready for Prime Time D. Vollherbst (Heidelberg)	
12:40	Distal treatment experience with the Solitaire™ X 3mm M.-N. Psychogios (Basel)	
12:50	Diskussion	
12:15-13:00	Rapid Medical GmbH Erfahrungen mit der Tigertriever Familie: von LVO zu distal Moderation: S. Fischer (Bochum)	Blauer Saal
	Das Comaneci-Device zur Behandlung zerebraler Vasospasmen- Erfahrungen aus der Registerstudie J. Hensler (Kiel) Mechanische Thrombektomie mit Tiger13-Einsatzgebiet & Technik, DISTALS Studie Y. L. Voß (Wuppertal)	

DONNERSTAG | 13.10.2022

Vortragsprogramm		
13:15 - 15:00	Zerebrovaskuläre Erkrankungen Vorsitz: A. Berlis (Augsburg), E. Gizewski (Innsbruck)	Festsaal
		Abstractnr.
13:15	Bildgebung beim akuten Schlaganfall: Patientenfokussiert und/oder Standard? D. Behme (Magdeburg)	
13:35	Leitlinien zur Carotisstenose: Ein Update J. Berkefeld (Frankfurt am Main)	
13:50	Thrombektomie bei distalen Gefäßverschlüssen M. Psychogios (Basel)	
14:10	Schlaganfalltherapie: Wieviel Evidenz brauchen wir? J. Fiehler (Hamburg)	
14:30	Iatrogene Luftembolien bei endovaskulären Interventionen: Einfluss von Ursprung und Anzahl an Luftblasen auf Hirninfarkte in einem experimentellen in vivo Modell T. Schaefer (Heidelberg)	104
14:35	Improving Treatment Selection in Ischemic Stroke with Extensive Baseline Infarction Using Quantitative Lesion Water Uptake G. Broocks (Hamburg)	105
14:40	Reducing false positives in CT-Perfusion infarct core segmentation using contralateral local normalisation E. Kellner (Freiburg)	237
14:45	Diffusion-Microstructure-Imaging (DMI) in acute ischemic stroke - clinical feasibility and future perspectives A. Rau (Freiburg)	159
14:50	Endovascular therapy for acute isolated internal carotid artery occlusion: a propensity score matched multicenter study D. Kaiser (Dresden)	123
14:55	Association of Poor Cerebral Venous Outflow and Occurrence of Parenchymal Hematoma after Mechanical Thrombectomy L. Winkelmeier (Hamburg)	179

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

MTRA-Programm		
13:15 - 15:00	MTRA-Programm Vorsitz: N.N.	Blauer Saal
13:15	Interventionelle Neuroradiologie: Patientenabrechnung K. Hädrich (Dresden)	
14:15	Rückenschmerzen vermeiden: Kinästhetisches Umlagern und ergonomisches Arbeiten L. Henne (München)	

Programm Junge Neuroradiologie		
13:15 - 15:00	Strang Junge Neuroradiologie: Wissenschaft Vorsitz: U. Hanning (Hamburg), K. Schregel (Heidelberg)	Gesellschaftssaal
13:15	Begrüßung P. Schramm (Lübeck), C. Zimmer (München), D. Kaiser (Dresden)	
13:16	Wissenschaftliche Förderungsmöglichkeiten - Ein Überblick C. Zimmer (München)	
13:38	Wie gestalte ich einen erfolgreichen DFG-Antrag S. Wegener (Bonn)	
14:00	Persönlicher Erfahrungsbericht zur wissenschaftlichen Laufbahn D. Paech (Bonn)	
14:15	Gezielte Präsentationstechniken für wissenschaftliche Vorträge G. Thieleke (Hamburg)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

Coffee-Break-Symposien		
15:15-16:00	Novartis Pharma GmbH MIKROSTRUKTURELLES IMAGING BEI MS – Must have or nice to have?	Blauer Saal
15:15	MIKROSTRUKTURELLES IMAGING BEI MS – Must have or nice to have? Was haben wir hier anzubieten? M. P. Wattjes (Hannover)	
15:25	Standardisiertes MS-MRT; warum ist dies so wichtig?! Klinische Relevanz und praktische Anwendung C. Lukas (Bochum)	
15:55	Diskussion	
15:15-16:00	Philips GmbH Market Dach Zukünftige Behandlungspfade in der Schlaganfalldiagnostik	Gesellschaftssaal
15:15	Erste Erfahrungen mit dem „Direct to Angio“ Konzept T. Boeckh-Behrens (München)	
15:30	Neue Einblicke mit dem Spectral CT 7500 in der Neuroradiologie P. Langguth (Kiel)	
15:45	MRT-basierte metabolische Charakterisierung von Risikogewebe beim ischämischen Schlaganfall A. Seiler (Frankfurt am Main)	
15:15-16:00	Siemens Healthineers GmbH Neuroradiologische Perspektiven mit Photon Counting CT Moderation: M. Wagner (Erlangen)	Festsaal
	Referent: M. Wiesmann (Aachen)	
15:15-16:00	Stryker GmbH & Co. KG NEUroradiologie - Daten und Technologie Vorsitz: A. Mpotsaris (München)	Bankettsaal Nord
	Eine Frage der Technik? - 1500 Patienten aus ASSIST M. A. Möhlenbruch (Heidelberg)	
	Neue Möglichkeiten im virtuellen Proctoring mit Skill ASSIST B. Stens (Amsterdam)	
	Neue Technologie für virtuelles Training M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg)	

DONNERSTAG | 13.10.2022

Vortragsprogramm		
16:15 - 18:00	Neuroonkologie Vorsitz: B. Wiestler (München), O. Jansen (Kiel)	Festsaal
		Abstractnr.
16:15	Neue WHO-Klassifikation, neue Leitlinie: Implikationen für die Bildgebung von Hirntumoren? B. Wiestler (München)	
16:35	Präoperative Bildgebung in der Neuroonkologie: Funktionelle Kartierung und Traktographie N. Sollmann (München)	
16:55	Therapiemonitoring bei Gliomen K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt am Main)	
17:10	Nebenwirkungen systemischer Tumorthérapien: Was sieht man? O. Jansen (Kiel)	
17:25	Metabolic Imaging of malignant gliomas during immunotherapeutic intervention using chemical exchange saturation transfer (CEST) MRI at 9.4 Tesla K. Karimian-Jazi (Heidelberg)	192
17:30	Charakterisierung von Tumorzellinfiltration, Vaskularisierung und Immunzell-Mikromilieu in präklinischen Gliommodellen mittels korrelierter multiparametrischer MRT- und Lichtscheiben-Mikroskopie K. Schregel (Heidelberg)	5
17:35	Tumorzustandsmodellierung von Glioblastomen: Ein Schritt in Richtung personalisierter Strahlentherapie M. Metz (München)	36
17:40	Go or grow: MR-based tumor growth modeling reflects glioblastoma biology and prognosis M. Metz (München)	119
17:45	Magnetic Resonance Elastography for monitoring myeloid-targeted immunotherapy in a preclinical glioma model Y. Streibel (Heidelberg)	175
17:50	Multiparametrische Untersuchung der APT-CEST Bildgebung bei Tumoren J. Schüre (Frankfurt am Main)	254
17:55	Inzidenz, Verlauf und klinische Relevanz neu aufgetretener Schrankenstörungen im MRT nach hochdosierter Strahlentherapie hirneigener Tumoren – Vergleich Protonen- vs. Photonentherapie A. Grey (Dresden)	65

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

MTRA-Programm		
16:15 - 17:00	MTRA-Programm Vorsitz: N.N.	Blauer Saal
16:15	Hygiene: „Tischlein deck dich“ - Händehygiene und Steriles Arbeiten A. Herzog (Lübeck)	
Programm Junge Neuroradiologie		
16:15 - 17:00	Strang Junge Neuroradiologie: Weiterbildung und Berufspolitik Vorsitz: D. Kaiser (Dresden)	Gesellschaftssaal
16:15	Inhalte und Umsetzung der neuen Musterweiterbildungsordnung C. Zimmer (München), G. Antoch (Düsseldorf)	
Programm Junge Neuroradiologie		
17:00 - 18:00	Strang Junge Neuroradiologie: Weiterbildung und Berufspolitik Vorsitz: J. Linn (Dresden), R. Schwab (Magdeburg)	Gesellschaftssaal
17:00	Vorstellung Weiterbildungsumfrage V. Richter (Tübingen), A. Radbruch (Bonn)	
17:45	Vorstellung eFellowship Interventionelle Neuroradiologie B. Schwaiger (München)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

Morgensymposium		
08:00-08:45	Cercare Medical Perfusion Imaging in Clinical Daily Workflow Vorsitz: A. Kemmling (Marburg), T. Liebig (München)	Bankettsaal Nord
	Welcome and Introduction K. Mouridsen (Aarhus) Vergleich der Cercare CT-Perfusion mit bislang verwendeter Software bei Patienten mit akutem ischämischem Schlaganfall M. Thormann (Magdeburg) Case Report: CT-Perfusion bei zerebralen Vasospasmen H. Schacht (Lübeck) Cercare MRT-Perfusion bei zerebralen Tumoren M. Schulze (Marburg) Cercare Perfusion – The Munich Experience R. Forbrig (Munich)	

MTRA-Programm		
09:00 - 10:00	MTRA-Frühstück Vorsitz: K. Hädrich (Dresden)	Bankettsaal Süd
	MTRA-Frühstück - Mechanische Thrombektomie (Definition, Anatomie und Wirksamkeit) - Indikation zur Mechanischen Thrombektomie (MT) - Bildgebung zur Indikationsstellung einer MT - MT – Methoden und Ablauf	

Programm Junge Neuroradiologie		
09:00 - 10:00	Strang Junge Neuroradiologie: Young scientists Vorsitz: U. Ernemann (Tübingen), S. Schläger (München)	Blauer Saal
		Abstractnr.
09:00	COVID-19 associated arterial embolic events: A multicenter retrospective study M. Ploch (München)	118
09:10	Untersuchung experimenteller endovaskulärer Luftembolien anhand eines neuen Modells zur Produktion und Detektion hochgradig kalibrierter Mikroluftbläschen S. Greive (Heidelberg)	138
09:20	Klinisches Ergebnis von über 80-jährigen mit akutem Basilarisverschluss und mechanischer Thrombektomie im Vergleich zu jüngeren Patienten A. Zimmermann (Heidelberg)	194

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

09:30	The Hypoperfusion Intensity Ratio is Correlated with the Risk of Parenchymal Hematoma after Thrombectomy Treatment L. Winkelmeier (Hamburg)	200
09:40	Comparison of periprocedural findings of Contour device implantation and conventional coiling for the treatment of small-neck intracranial aneurysms K. Mostafa (Kiel)	239
09:50	MR-Myographie – Hat Muskelaktivität einen Einfluss auf die Beurteilung von Denervationsödemen? C. Gerke (Lübeck)	255

Postersitzungen

09:00 - 10:15	Postersitzung VII: Artificial Intelligence Vorsitz: J. Caspers (Düsseldorf)	E-Poster-Station 1
		Abstractnr.
09:00	Anonymisierung mittels softwaregestützter Entfernung identifizierender Gesichtszüge (Defacing): Auswirkung auf die automatisierte MRT-basierte Hirnatrophieschätzung C. Rubbert (Düsseldorf)	1
09:05	Automatisierte morphometrische Analyse der Wirbelsäule in einer populationsbasierten MRT-Studie F. Streckenbach (Rostock)	4
09:10	Automatisierte Detektion zerebraler Aneurysmen mit einer KI-Software N. Lehnen (Bonn)	24
09:15	Diagnosis of Depressive Disorder based on Structural Imaging using Automated Machine Learning (AML) M. Ehlinger Delcourt (Düsseldorf)	26
09:20	Convolution-Neuronal-Network (CNN)-based dural sinus thrombosis (DST) detection on Brain MRI. P. Arnold (Freiburg)	28
09:25	Automated MRI sequence identification using convolutional neural networks trained on 2D-slices M. Mahmutoglu (Heidelberg)	37
09:30	Deep learning-based assessment of internal carotid artery anatomy to predict difficult intracranial access in endovascular recanalization of acute ischemic stroke G. Nageler (Heidelberg)	46
09:35	Automated detection of new lesions in multiple sclerosis using artificial neural networks G. Brugnara (Heidelberg)	112

FREITAG | 14.10.2022

09:40	Fully automated segmentation and volume measurement of intracerebral hemorrhage with deep learning external validation approach and further development H. Cao (Berlin)	122
09:45	Reproduzierbarkeit und Übertragbarkeit von Deep Learning-basierter Segmentierung von Hirnaneurysmen in TOF-MRAs M. Vach (Düsseldorf)	126
09:50	Opportunistic osteoporosis screening in routine CT of the spine using a convolutional neural network (CNN)-based architecture – comparison with quantitative CT N. Sollmann (München)	145
09:55	From three-dimensional angiography to subtraction angiography using artificial intelligence S. Klebingat (Magdeburg)	147
10:00	Vergleich der Infarkt kerngrößenbestimmung zwischen akuter nativer CCT und Verlaufs-DWI beim akuten ischämischen Schlaganfall J. Sung (Königstein)	149
10:05	Vergleichende Analyse zur Infarkt kern-Bestimmung mit Nativ-CT und Perfusions-CT bei Patienten mit akutem ischämischen Schlaganfall P. Mertan (Heidelberg)	166
10:10	Vergleich unterschiedlicher kommerzieller Software-Anwendungen zur automatischen Auswertung der Perfusions-CT beim akuten ischämischen Schlaganfall M. Schlump (Heidelberg)	171

Postersitzungen

09:00 - 10:15	Postersitzung VIII: Diagnostic III Vorsitz: A. Kemmling (Kaiserslautern)	E-Poster-Station 2
		Abstractnr.
09:00	Investigation of Blood Brain Barrier Breakdown and Early Clearance in Patients with Cerebral Small Vessel Disease using Contrast Enhanced MRI E. Fuchs (Magdeburg)	275
09:05	Evaluation der striatalen Atrophie bei Patienten mit Chorea Huntington unter Verwendung einer automatisierten Atrophieabschätzung in strukturellen MRT mit "veganbagel" L. Wolf (Düsseldorf)	231
09:10	Recently Proposed MRI-Based HAVA-Score Outperforms Common Imaging Measures in a Cohort of Possible Neurodegenerative Disorder V. Schultz (München)	246
09:15	Perilesional T2 signal changes in brain metastases and glioblastomas in the light of recent diffusion imaging techniques T. Demerath (Freiburg)	52

FREITAG | 14.10.2022

09:20	Mikrostrukturelle MR-Bildgebung zur Differenzierung spinaler Ependyome von Astrozytome A. Mallouhi (Wien)	67
09:25	Vessel Size Imaging of cerebral neoplasms as a novel method of treatment assessment C. Kanar (Berlin)	136
09:30	Multi-level fiber tractography combined with functional cortical motor mapping improves the reconstruction of the corticospinal tract in patients with glioma N. Sollmann (München)	146
09:35	Preliminary analysis of fasting-induced metabolic changes in glioma tissue detected by non-invasive 1H/31P MR-Spectroscopy K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt am Main)	277
09:40	Diffusionstensor- und DSC-Perfusionsbildgebung des ZNS-Lymphoms: ein Vergleich mit Glioblastoma multiforme I. Pogledic (Wien)	278
09:45	Erforschung von Myelin-Imaging-Biomarkern bei der Pelizaeus-Merzbacher-Krankheit C. Köhler (Dresden)	205
09:50	Dorsal root ganglia volume – normative values, correlation with demographic determinants and reliability of three different methods of volumetry T. Fischer (München)	68
09:55	Aberrant allometric scaling of cortical folding in preterm-born adults B. Schmitz-Koep (München)	71
10:00	ZOOMit-MRT zur optimierten Darstellung fokaler kortikaler Dysplasien und ihrer Läsionsgrenzen im Rahmen der prächirurgischen Epilepsiediagnostik L. Will (Bochum)	89
10:05	Auswirkungen einer starken Gewichtsreduktion auf MRT-Zeichen einer intrakraniellen Hypertension S. Aludin (Kiel)	201
10:10	MRT-Diagnostik vor Cochlea-Implantat Operationen – Wieviel ist nötig? J. Wulle (Marburg)	238

FREITAG | 14.10.2022

Special Focus		
09:00 - 11:30	Special Focus: Hot Topics Interventionelle Neuroradiologie und Robotik Vorsitz: C. Taschner (Freiburg), P. Schramm (Lübeck)	Festsaal
		Abstractnr.
09:00	Hot Topics in der interventionellen Neuroradiologie: Update Devices R. Chapot (Essen)	
09:30	Hot Topics in der Interventionellen Neuroradiologie: Update Studien J. Fiehler (Hamburg)	
10:00	Robotik in der Medizin: Ein Überblick F. Ernst (Lübeck)	
10:20	Medizinischer 3D-Druck in der Neuroradiologie - Von gedruckten Gefäßphantomen zu hochspezifischer Therapie mittels Mikrorobotern und individualisierten Hirnarterienimplantaten H. Schwenke (Lübeck)	
10:40	Robotik bei Neurointerventionen: Wie steigt man ein? C. Maegerlein (München)	
11:00	Strahlenexposition des Interventionalisten während der mechanischen Thrombektomie I. Bourgart (Heidelberg)	90
11:05	Mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke in COVID-19 patients: multicenter experience in 111 cases C. Deuschl (Essen)	131
11:10	Lu:NAS - a modular 3D-printed neuroangiography simulator with highest anatomical precision and scalable anatomical-technical interfaces J. Seemann (Lübeck)	284
11:15	Treatment of posterior inferior cerebellar artery aneurysms with the Woven Endobridge device L. Görtz (Köln)	66
11:20	Die interventionelle Therapie rezidivierender In-Stent Restenosen der Arteria carotis E. Vollertsen (Kiel)	223
11:25	Predictors of Good Clinical Outcome and Neurological Deterioration after Thrombectomy for Medium Vessel Occlusions H. Kniep (Hamburg)	14

Vortragsprogramm		
09:00 - 11:30	Periphere Nerven, Muskeln, Neurotraumatologie, Wirbelsäule Vorsitz: T. Boppel (Lübeck), D. Lobsien (Erfurt)	Gesellschaftssaal
		Abstractnr.
09:00	Erkrankungen des PNS: Ein Überblick A. Grimm (Tübingen)	

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

09:25	MR-Neurographie und MR-Myographie: Möglichkeiten und Grenzen T. Boppel (Lübeck)	
09:50	Bildgebung des Schädelhirntraumas: Was Sie vielleicht noch nicht wussten... T. Boeckh-Behrens (München)	
10:10	Zielführende Diagnostik bei Rückenschmerzen – Leitlinie und Praxis T. Struffert (Gießen)	
10:35	Vaskuläre Läsionen des Spinalkanals M. Wiesmann (Aachen)	
11:00	Periphere Nervenbeteiligung bei Erstdiagnose Multiple Sklerose: eine prospektive MR-Neurographie-Studie O. Föslleitner (Heidelberg)	204
11:05	Head-to-head comparison of Digital Subtraction Myelography versus CT-Myelography in the lateral decubitus position: Evaluation of diagnostic yield for CSF-venous fistulas N. Lützen (Freiburg)	76
11:10	Einfluss des Blutzuckers auf die mikrovaskuläre Permeabilität peripherer Nerven bei Patienten mit Typ 2 Diabetes J. Jende (Dossenheim)	218
11:15	Untersuchung der Effektivität von CT-gesteuerten Rupturen von Facettengelenkszysten A. Strohm (Günzburg)	249
11:20	Vergleich der Segmentierung von Schlaganfall-Infarktkernen basierend auf der Perfusions-CBF und Diffusions-ADC A. Rau (Freiburg)	158
11:25	Quantitative MR-Neurographie bei Multifokaler Motorischer Neuropathie and Amyotropher Lateralsklerose O. Föslleitner (Heidelberg)	203

Programm Junge Neuroradiologie

10:00 - 11:00	Strang Junge Neuroradiologie: Gut zu wissen! Wie MTRA und Neurolog*innen ticken - eine Handlungsanleitung für den (noch) besseren Umgang zwischen MTRA/ Neurolog*innen und Jungen Neuroradiolog*innen Vorsitz: A. Berlis (Augsburg), K. Fieseler (Lübeck)	Blauer Saal
10:00	Vortrag 1 F. Ippen (Heidelberg)	
10:30	Vortrag 2 M. Dederichs (Duisburg)	

FREITAG | 14.10.2022

Postersitzungen		
10:15 - 11:30	Postersitzung IX: Diagnostic IV Vorsitz: U. Ernemann (Tübingen)	E-Poster-Station 1
		Abstractnr.
10:15	Deep learning-based detection and segmentation of new MS lesions using optimized merging of orientations A. Lemke (Berlin)	182
10:20	Identification of non-small cell lung cancer patients with high risk of developing brain metastases combining imaging, clinical and genomic metrics K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt am Main)	282
10:25	Entwicklung einer automatisierten Erkennung von Hirnblutungen mittels künstlicher Intelligenz I. Krause (Neubrandenburg)	295
10:30	Bewertung der zerebrovaskulären Reaktivität bei Moyamoya mittels Atempause-getriggelter fMRI (bh-fMRI): Untersuchung der voxelweisen Korrektur hämodynamischer Verzögerungen und Vergleich mit dem diagnostischen Standard [15O]Wasser-PET L. Zerweck (Tübingen)	81
10:35	Ultra-High Resolution CT of the head and neck with deep learning reconstruction – assessment of image quality and radiation exposure and intraindividual comparison with normal-resolution-CT S. Altmann (Mainz)	101
10:40	A translational approach to image neurovascular coupling in mice and humans B. Zott (München)	151
10:45	Quality of life after coiling and clipping of a posterior communicating artery aneurysm, a retrospective study M. Wolska-Krawczyk (Homburg)	286
10:50	CT-guided lockpicking of combination locks H. Adwan (Frankfurt am Main)	292
10:55	Semiquantitative 3T Brain Magnetic Resonance Imaging for Dynamic Visualization of the Glymphatic-Lymphatic Fluid Transport System in Humans: A Pilot Study R. Forbrig (Munich)	276
11:00	Comparison Of Machine Learning Assisted Segmentation Of Intracranial Vessels In 3D High Resolution T1 Black-Blood Mri With Conventional Magnetic Resonance Angiography In The Assessment Of Recurrence And Decision Making Following Endovascular Treatment Of Intracranial Aneurysms S. Elsheikh (Freiburg)	210

FREITAG | 14.10.2022

Postersitzungen

10:15 - 11:30	Postersitzung X: Diagnostic V Vorsitz: A. Radbruch (Bonn)	E-Poster-Station 2
		Abstractnr.
10:15	Contrast Enhancement Patterns 12 Months Following Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms in 3T 3D Black-Blood MRI and Correlation with Stable Aneurysm Occlusion S. Elsheikh (Freiburg)	213
10:20	Photon-Counting Computertomographie (PC-CT) der Wirbelsäule: Diagnostische Wertigkeit und Strahlenexposition A. Rau (Freiburg)	161
10:25	Prone dynamic CT myelography to locate ventral dural tears in SIH patients: Diagnostic yield and radiation dose N. Lützen (Freiburg)	186
10:30	Vorhersage des neurologischen Outcomes bei Patienten nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma anhand der initialen CT-Untersuchung – eine Evaluation des Marshall-, Rotterdam- und Helsinki-CT-Scores K. Mostafa (Kiel)	220
10:35	Acute onset of visual loss in giant cell arteritis: diagnostic utility of standard diffusion-weighted magnetic resonance imaging E. Siebert (Berlin)	243
10:40	Quantitative assessment of metabolite concentrations in multinuclear MRSI: Comparing age and gender related differences U. Pilatus (Frankfurt am Main)	256
10:45	Die Entstehung von fokalen Mikrovasospasmen in der Frühphase nach Subarachnoidalblutungen ist unabhängig von Perizyten - Eine experimentelle in vivo Studie an der Maus J. Schwarting (München)	269
10:50	Perivaskuläre Makrophagen vermitteln fokale Mikrovasospasmen der kortikalen Arteriolen in der Frühphase nach Subarachnoidalblutungen J. Schwarting (München)	74
10:55	Risikostratifizierung von nicht-stenosierenden Plaques der A. carotis interna für Rezidiv-Schlaganfälle mittels PET-MRT D. Sepp (München)	125

MTRA-Programm

10:30 - 13:30	Interventionelle Neuroradiologie: Hands-on-Kurs Interventionen anhand der Flussmodelle Kursleitung: K. Hädrich (Dresden) Tutoren: C. Maegerlein (München); D. Fröbel (München)	Aschrottssaal
---------------	---	---------------

DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

Programm Junge Neuroradiologie

11:00 - 11:30	Muss ich damit wirklich alleine klarkommen? – Komplikationen und emotionale Verarbeitung Vorsitz: B. Turowski (Düsseldorf), I. Riederer (München)	Blauer Saal
11:00	Muss ich damit wirklich alleine klarkommen? – Komplikationen und emotionale Verarbeitung D. Behme (Magdeburg), C. Wendl (Regensburg)	

Key Note Lectures

11:30 - 12:00	Key Note Lecture New developments of robotics in neurointerventions Vorsitz: C. Taschner (Freiburg), P. Schramm (Lübeck)	Festsaal
	New developments of robotics in neurointerventions V. Mendes Pereira (Toronto)	

Lunchsymposien

12:15-13:00	CERENOVUS a Johnson & Johnson Company 5 Jahre Cerenovus – STROKE SCIENCE	Bankettsaal Nord
12:15	MT 2022 – Sind wir schon am Ziel? D. Vollherbst (Heidelberg)	
12:30	...und was ist mit den 20%? F. Dorn (Bonn)	
12:45	Klinische Forschung mit Cerenovus: Ergebnisse des EXCELLENT Stroke Registers A. Othman (Mainz)	
12:15-13:00	MicroVention Deutschland GmbH Flowdiversion meets Flowdisruption Moderation: J. Fiehler (Hamburg)	Blauer Saal
	FRED X – Technologie, klinische Ergebnisse und Ausblick A. Dörfler (Erlangen)	
	WEB im Akutfall M. Bester (Hamburg)	
12:15-13:00	Penumbra Europe GmbH Neue REDglide™ Technologie - Für alle Stroke Setups	Gesellschaftssaal
	Die neue RED™ Reperfusion Catheter Familie W. Weber (Bochum)	
	Anschließende Podiumsdiskussion: Erste Erfahrungen mit RED™ Reperfusion Catheters in verschiedenen Szenarien Moderation: W. Weber (Bochum)	
	Diskussionsteilnehmer: T. Liebig (München), M. Holtmannspötter (Nürnberg), O. Jansen (Kiel)	

FREITAG | 14.10.2022

Special Focus		
13:15 - 15:00	Special Focus Pädiatrische Neuroradiologie Vorsitz: I. Harting (Heidelberg), I. Mader (Vogtareuth)	Festsaal Abstractnr.
13:15	Myelinisierung und Mustererkennung: Ist das normal oder nicht? E. Bültmann (Hannover)	
13:40	Migrationsstörungen und kortikale Entwicklungsstörungen systematisch I. Mader (Vogtareuth)	
14:05	ZNS-Tumoren im Kindesalter B. Bison (Augsburg)	
14:30	Kindlicher Schlaganfall und Thrombektomie bei Kindern P. Sporns (Basel)	
14:45	A novel Leigh syndrome-like phenotype of specific de novo variants in the RNF213 gene B. Zott (München)	150
14:50	Focally enlarged perivascular spaces in polymicrogyria at 1.5T and 3T MRI M. Rauch (Frankfurt am Main)	17
14:55	MR-evaluation of white matter after therapy with high-dose methotrexate using quantitative T2 relaxation time and ADC values in pediatric patients with leukemia L. Porto (Frankfurt am Main)	2

Vortragsprogramm		
13:15 - 15:00	Update: Für was wann welche (neue) Technik? Vorsitz: S. Heiland (Heidelberg), J. Hövener (Kiel)	Blauer Saal
13:15	Hyperpolarisation J. Hövener (Kiel)	
13:35	CEST Imaging - Jetzt mit CE/FDA-Zulassung: Anwendungsmöglichkeiten und Limitationen der Proteinbildgebungstechnik D. Paech (Bonn)	
13:50	Quantitative Susceptibility Mapping (QSM) J. Hanspach (Erlangen)	
14:05	(KM-freie) Perfusion T. Lindner (Hamburg)	
14:20	Erweiterung des radiologischen Spektrums: Dental-MRT T. Hilgenfeld (Heidelberg)	
14:35	Compressed Sensing/MR Fingerprinting S. Heiland (Heidelberg)	

FREITAG | 14.10.2022

Diagnostic Cases / Interventional Cases / Power Pitches		
13:15 - 14:30	Interventional Video-Cases Vorsitz: W. Weber (Bochum), M. Psychogios (Basel)	Gesellschaftssaal
13:15	Transarterielle Embolisation einer duralen arteriovenösen Fistel des Sinus sagittalis superior und Sinusprotektion mittels TigertrieverXL C. Maurer (Augsburg)	100
13:25	Embolisation eines intrakraniellen Aneurysmas der Arteria vertebralis über die Arteria cervicalis profunda M. Schlunz-Hendann (Essen)	298
13:35	Flow diverter embolization of a recurrent previously coiled ruptured aneurysm using a biaxial construct with the novel Armadillo dual-mode radial catheter J. Burkhardt (Philadelphia)	309
13:45	First European Experience with Walrus Balloon Guide Catheter in a Flow Model H. de Sousa Guerreiro (Hamburg)	310
13:55	Treatment of symptomatic ICA stenosis with CREDO® heal Stent Y. Voss (Solingen)	316
14:05	Stent gestützte Coil Embolisation komplexer breitbasiger Bifurkationsaneurysmen: Pegasus HPC Stent mit einfacher Thrombozytenaggregationshemmung A. Kemmling (Kaiserslautern)	317

Diagnostic Cases / Interventional Cases / Power Pitches		
13:15 - 14:30	Diagnostic Video-Cases Vorsitz: J. Linn (Dresden), M. Wiesmann (Aachen)	Bankettsaal Nord
		Abstractnr.
13:15	Verlauf einer Intimahyperplasie nach Flowdiverter-Therapie N. Krug (München)	299
13:23	Entwicklung einer kortikalen superfiziellen Siderose bei einer 75-jährigen Patientin mit zerebraler Amyloidangiopathie (CAA) A. John (Magdeburg)	300
13:31	Dynamisches Kompressionssyndrom als seltene Ursache vertebrobasilärer Infarkte W. Koestner (Hildesheim)	302
13:39	COVID-19-Vakzin-assoziierte L5-Radikulitis: Initiale Bildgebung und Follow-up in der MR-Neurographie C. Mooshage (Heidelberg)	313
13:47	Diagnostik und Therapie eines zerebellären Syndroms bei tentorieller, duraler, arteriovenöser Fistel F. De Beukelaer (Hergenrath)	314

FREITAG | 14.10.2022

Coffee-Break-Symposien		
15:15-16:00	Q'Apel Medical Inc. A critical step forward in balloon guide catheter technology – I am WALRUS	Bankettsaal Nord
	2 Years of Clinical Experience with Walrus Balloon Guide Catheter in the US J.-K. Burkhardt (Philadelphia) First European Experience with Walrus Balloon Guide Catheter in a Flow Model H. de Sousa Guerreiro (Hamburg)	
15:15-16:00	Roche Pharma AG „If I can't picture it, I don't understand it“ – Rolle der Bildgebung in der Differenzialdiagnostik von demyelinisierenden Erkrankungen Vorsitz: M.P. Wattjes (Hannover)	Blauer Saal
	Die Rolle der Bildgebung in der PPMS O. Hoffmann (Potsdam) Die Rolle der Bildgebung bei seltenen demyelinisierenden Erkrankungen O. Aktas (Düsseldorf)	

Key Note Lectures

16:15 - 17:00	Key Note Lecture: Pediatric Neuroradiology: Understanding both embryology and pathology is the key	Festsaal
16:15	Pediatric Neuroradiology: Understanding both embryology and pathology is the key J. Barkovich (San Francisco)	

Zentrale DGNR Veranstaltungen

17:00 - 18:00	Preisverleihungen Vorsitz: C. Zimmer (München)	Festsaal
	Marc-Dünzl-Preis: Preisverleihung und Kurzvortrag M. Wiesmann (Aachen) DGNR-Interventionspreis: Preisverleihung und Kurzvortrag I. Wanke (Zürich) Kurt-Decker-Preis: Preisverleihung und Kurzvortrag H. Urbach (Freiburg) „Publikationspreis Junge Neuroradiologie“: Preisverleihung und Kurzvortrag	

FREITAG | 14.10.2022

Zentrale DGNR Veranstaltungen

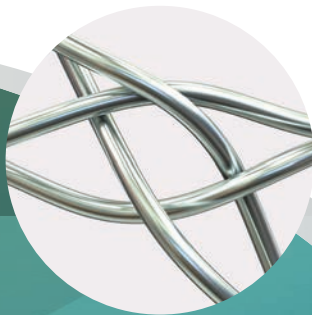
18:00 - 18:30	Abschlussveranstaltung Vorsitz: P. Schramm (Lübeck), C. Zimmer (München), E. Hattingen (Frankfurt am Main)	Festsaal
	Preis des Vereins „Der Lebenszweig e.V.“ für Hirn-Aneurysma-Erkrankte: Preisverleihung Posterpreis: Preisverleihung	

ERWEITERTE PROZEDUREN MÖGLICHKEITEN mit Rapid Medical

Datum 13 Oktober 2022

Zeit 12:15 – 13:00

Raum Blauer Saal



REFERENTEN UND THEMEN

Erfahrungen mit der Tigertriever Familie: von LVO zu distal

MODERATOR: Priv. Doz. Dr. med. Sebastian Fischer, Universitätsklinikum
Knappschafts Krankenhaus Bochum

Das Comaneci - Device zur Behandlung zerebraler Vasospasmen - Erfahrungen aus der Registerstudie

Dr. med. Johannes Hensler - UKSH Campus Kiel

Mechanische Thrombektomie mit Tiger13 - Einsatzgebiet & Technik, DISTALS Studie

Yves Leonard Voß, radprax Medizinisches Versorgungszentrum Nordrhein

Erfahren Sie mehr über unsere revolutionären
Lösungen für ischämischen und hämorrhagischen Schlaganfall.

[rapid-medical.com](https://www.rapid-medical.com)

 TIGERTRIEVER

 COMANECI

 **RAPID**MEDICAL

A

ACANDIS GmbH
75177 Pforzheim
www.acandis.com



Mittelfoyer | M02

AIRamed GmbH
72072 Tübingen
www.airamed.de

Haupthalle | H09

ASAHI INTECC Deutschland GmbH
60549 Frankfurt am Main
asahi-intecc.eu

Haupthalle | H05

B

BALT GERMANY GmbH
40549 Düsseldorf
www.baltgroup.com

Haupthalle | H04

Bayer Vital GmbH
51373 Leverkusen
radiologie.bayer.de



Nordhalle | N03

BrainCool AB
22381 Lund, Schweden
www.braincool.se

Seitenhalle links | L04

C

Canon Medical Systems GmbH
41460 Neuss
de.medical.canon

Seitenhalle rechts | R01

AUSSTELLER VERZEICHNIS

Cercare Medical

8000 Aarhus C, Dänemark
cercare-medical.com

Seitenhalle rechts | R03

Cerenovus – Johnson & Johnson MEDICAL GmbH

22851 Norderstedt
www.jnjmedtech.com/de-DE/companies/cerenovus



Vestibül | V01

D

DGNR - Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.

10587 Berlin
www.dgnr.org

Nordhalle | N05

I

iVascular GmbH

79102 Freiburg im Breisgau
www.ivascular.global

Nordhalle | N01

K

Kaneka Medical Europe N.V. German Branch

65760 Eschborn
www.kanekamedical.com/de

Haupthalle | H07

M

mbits imaging GmbH

69115 Heidelberg
www.mbits.info

Seitenhalle links | L01

AUSSTELLER VERZEICHNIS

Medtronic GmbH

40670 Meerbusch
medtronic.de



Mittelfoyer | M05

MicroVention Deutschland GmbH

40227 Düsseldorf
www.microvention.com



Vestibül | V02

N

Nicolab

1105 Amsterdam, Niederlande
www.nicolab.com

Mittelfoyer | M11

Novartis Pharma GmbH

90429 Nürnberg
www.novartis.de

Haupthalle | H02

P

PENUMBRA

13507 Berlin
www.penumbrainc.com

Mittelfoyer | M06

phenox GmbH

44801 Bochum
www.phenox.net

Mittelfoyer | M04

Philips GmbH Market DACH

22335 Hamburg
www.philips.de/healthcare



Haupthalle | H10

AUSSTELLER VERZEICHNIS

Q

Q'Apel Medical Inc.

Fremont, CA 94538, USA
www.qapelmedical.com

Haupthalle | H01

R

Rapid Medical GmbH

60325 Frankfurt am Main
www.rapid-medical.com

Haupthalle | H06

Roche Pharma AG

79639 Grenzach-Wyhlen
www.roche.com



Nordhalle | N04

S

Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH

01809 Heidenau
www.saegeling-mt.de

Seitenhalle rechts | R05

Siemens Healthineers

91052 Erlangen
www.siemens-healthineers.com

Seitenhalle links | L03

Stryker GmbH & Co. KG

47228 Duisburg
www.stryker.de

Mittelfoyer | M03

AUSSTELLER VERZEICHNIS

V

Verein für Hirn-Aneurysma-Erkrankte – Der Lebensweig – e.V.

74862 Konstanz
www.hirn-aneurysma.de

Nordhalle | N06

PrismaPlus / Vesalio

99189 Elxleben
prismaplus.de
www.vesalio.com

Haupthalle | H08

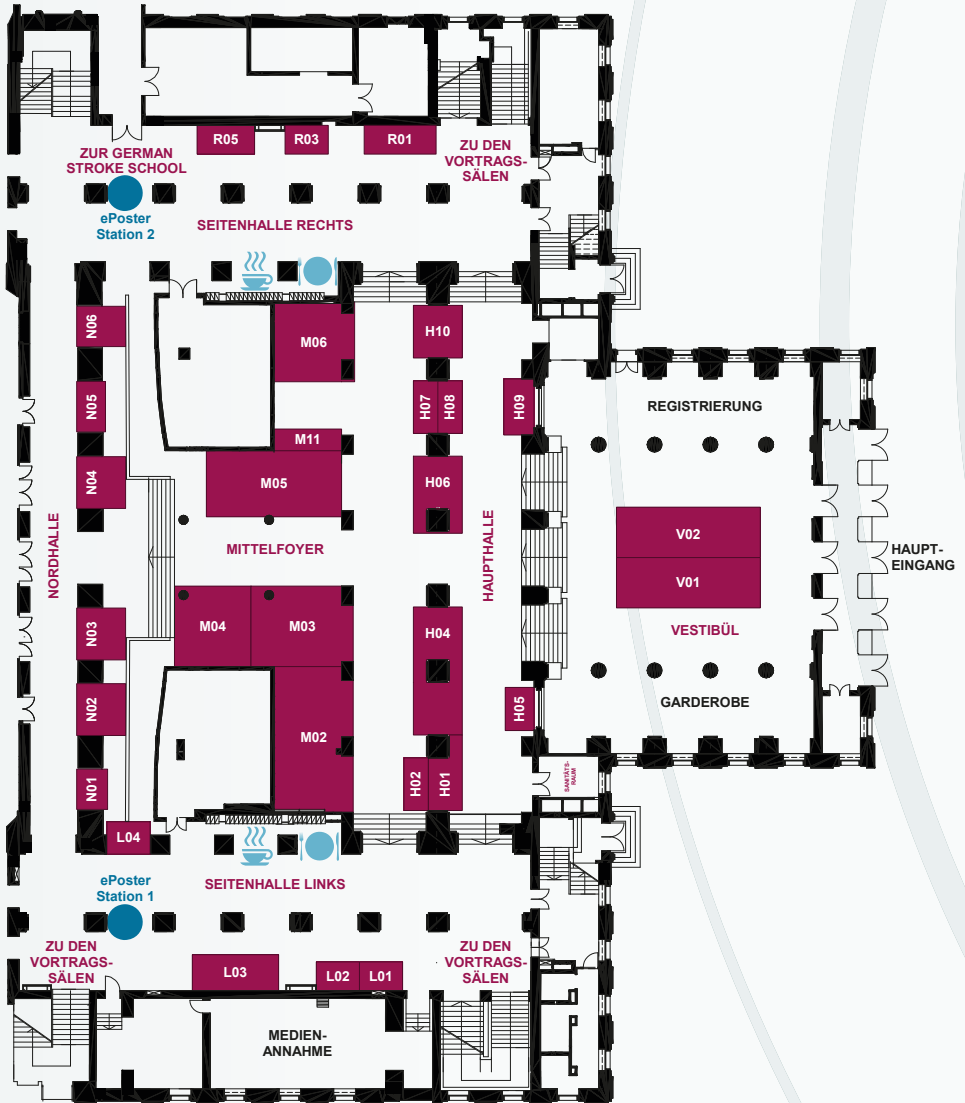
W

Werfen GmbH

81829 München
werfen.com/de

Seitenhalle links | L02

AUSSTELLERPLAN





“If I can’t picture it,
I can’t understand it.”

- A. Einstein

Die neue **E-Learning-Plattform** zur Neuroradiologie
bei Multipler Sklerose.

Nehmen auch Sie teil und lernen Sie mit!



über 20 internationale
Expert:innen



9 Module



Tests und
Abschlusszertifikat



go.roche.de/neuroimaging_az

Jetzt registrieren

Die Inhalte der 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie in Kassel werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referierenden potenzielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmenden offenlegen.

Folgende Firmen treten als Aussteller/Sponsoren auf und unterstützen die Veranstaltung:

ACANDIS GmbH

mit 38.827,50 €

AIRamed GmbH

mit 3.800,00 €

ASAHI INTECC Deutschland GmbH

mit 2.850,00 €

BALT GERMANY GmbH

mit 23.062,50 €

Bayer Vital GmbH

mit 15.390,00 €

BrainCool AB

mit 2.850,00 €

Canon Medical Systems GmbH

mit 31.364,25 €

Cercare Medical

mit 14.582,50 €

Cerenovus – Johnson & Johnson MEDICAL GmbH

mit 36.072,38 €

iVascular GmbH

mit 2.850,00 €

Kaneka Medical Europe N.V. German Branch

mit 2.850,00 €

mbits imaging GmbH

mit 2.850,00 €

Medtronic GmbH

mit 38.060,25 €

MicroVention Deutschland GmbH

mit 35.607,38 €

Nicolab

mit 2.100,00 €

Novartis Pharma GmbH

mit 15.350,00 €

PENUMBRA

mit 31.037,50 €

phenox GmbH

mit 31.410,75 €

Philips GmbH Market DACH

mit 20.140,00 €

Q'Apel Medical Inc.

mit 23.037,50 €

Rapid Medical GmbH

mit 25.268,81 €

Roche Pharma AG

mit 28.551,00 €

Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH

mit 4.180,00 €

Siemens Healthineers

mit 19.981,25 €

Stryker GmbH & Co. KG

mit 30.294,75 €

PrismaPlus / Vesalio

mit 2.850,00 €

Werfen GmbH

mit 2.850,00 €

Gemäß der Mitgliedschaft der nachfolgend aufgeführten Partner der Industrie im AKG, im BVMed oder im FSA informieren wir Sie über deren Gesamtunterstützung im Rahmen der 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie in Kassel:

ACANDIS GmbH

mit 38.827,50 € für eine Ausstellungsfläche und ein Symposium und weiteres Sponsoring

BALT GERMANY GmbH

mit 23.062,50 € für eine Ausstellungsfläche und ein Symposium

Bayer Vital GmbH

mit 15.390,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Cercare Medical

mit 14.582,50 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Cerenovus – Johnson & Johnson MEDICAL GmbH

mit 36.072,38 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

iVascular GmbH

mit 2.850,00 € für eine Ausstellungsfläche

Medtronic GmbH

mit 38.060,25 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Novartis Pharma GmbH

mit 20.140,00 € für eine Ausstellungsfläche und ein Symposium

Philips GmbH Market DACH

mit 17.765,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Rapid Medical GmbH

mit 25.268,81 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Roche Pharma AG

mit 28.551,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

Siemens Healthineers

mit 19.981,25 € für eine Ausstellungsfläche und ein Symposium

Stryker GmbH & Co. KG

mit 30.294,75 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

PrismaPlus / Vesalio

mit 2.850,00 € für eine Ausstellungsfläche

Werfen GmbH

mit 2.850,00 € für eine Ausstellungsfläche

ÜBERSICHT REFERIERENDE UND VORSITZENDE

A			
Aktas, O., Düsseldorf	55	Dorn, F., Bonn	22, 38, 52
Antoch, G., Düsseldorf	43	Dreha-Kulaczewski, S., Göttingen	22
Arendt, C., Frankfurt am Main	34	Dupont, J., Hamburg	33
Arnold, P., Freiburg	34	E	
B		Ebenau, M., Essen	33
Barkovich, A. J., San Francisco	16	Eckert, B., Hamburg	24
Barkovich, J., San Francisco	55	Engelhorn, T., Erlangen	23, 27, 29, 30
Becker, B. V., Koblenz	38	Ernemann, U., Tübingen	24, 44, 50
Becker, L., Freiburg im Breisgau	33	Ernst, F., Lübeck	48
Behme, D., Magdeburg	39, 52	F	
Bender, B., Tübingen	22	Fesl, G., Augsburg	23
Berg, R., München	34	Fiehler, J., Hamburg	22, 39, 48, 52
Berkefeld, J.	18	Fieseler, K., Lübeck	49
Berkefeld, J., Frankfurt am Main	39	Fischer, S., Bochum	38
Berlis, A., Augsburg	24	Foltyn, M., Mannheim	33
Berlis, A., Augsburg	39, 49	Forbrig, R., Munich	44
Berndt, M., München	29, 30	Forsting, M., Essen	32, 37
Beste, M., Hamburg	52	Fösleitner, O., Heidelberg	49
Bette, S., Augsburg	23	Freund, P., Essen	23
Bison, B., Augsburg	53	Fröbel, D., München	29, 30, 51
Boeckh-Behrens, T., München	29, 41, 49	G	
Boppel, T., Lübeck	48, 49	Gawlitza, M., Dresden	22, 24, 28, 29, 30
Bösel, J., Kassel	23	Gerke, C., Lübeck	45
Bourgart, I., Heidelberg	48	Gizewski, E., Innsbruck	23, 39
Brockmann, M., Mainz	25	Görtz, L., Köln	48
Broocks, G., Hamburg	39	Greive, S., Heidelberg	44
Bültmann, E., Hannover	53	Grey, A., Dresden	42
Burkhardt, J.-K., Philadelphia	55	Grimm, A., Tübingen	48
Burkhardt, J., Philadelphia	54	Groden, C., Mannheim	23
Buyx, A., München	16, 37	Groeger, A., Erlangen	22
C		Gronemann, C., Bonn	29, 30
Caspers, J., Düsseldorf	28, 33	H	
Chapot, R., Essen	48	Hädrich, K., Dresden	51
D		Hädrich, K., Dresden	29, 30, 40, 44
De Beukelaer, F., Hergenrath	54	Hanning, U., Hamburg	40
Dederich, M., Duisburg	49	Hanspach, J., Erlangen	53
de Sousa Guerreiro, H., Hamburg	54, 55	Harting, I., Heidelberg	53
Deuschl, C., Essen	48	Hartmann, M., Berlin	24
Dörfler, A., Erlangen	28, 38, 52	Hattingen, E., Frankfurt am Main	22, 23, 25, 56

ÜBERSICHT REFERIERENDE UND VORSITZENDE

Hedderich, D., München	28, 29, 30	Krug, N., München	54
Heiland, S., Heidelberg	53	Krukowski, P., Dresden	29, 30
Henkes, H., Stuttgart	28	L	
Henne, L., München	40	Lanfermann, H., Isernhagen	24
Hensler, J., Kiel	38	Langguth, P., Kiel	41
Hernandez Petzsche, M., München	29, 30	Liebig, T., München	44, 52
Herweh, C., Heidelberg	33	Lindner, T., Hamburg	23, 53
Herzog, A., Lübeck	25, 43	Linn, J., Dresden	23, 34, 43, 54
Hilgenfeld, T., Heidelberg	53	Lobsien, D., Erfurt	48
Hoffmann, K.-T., Leipzig	29	Loehr, C., Gelsenkirchen	28
Hoffmann, O., Potsdam	55	Lukas, C., Bochum	41
Höltje, J., Lübeck	22, 24, 28, 29, 30	Lützen, N., Freiburg	49
		M	
Holtmannspötter, M., Nürnberg	52	Mader, I., Vogtareuth	53
Hövenner, J., Kiel	53	Maegerlein, C., München	22, 24, 28, 29, 30, 48, 51
I		Maurer, C., Augsburg	54
Ippen, F., Heidelberg	49	Meckel, S., Ludwigsburg	29
J		Mendes Pereira, V., Toronto	16, 52
Jankovic, M., Sundern	34	Metz, M., München	42
Jansen, O., Kiel	42, 52	Möhlenbruch, M., Heidelberg	24, 29, 38, 41
Jende, J., Dossenheim	49	Mooshage, C., Heidelberg	54
Jensen-Kondering, U., Lübeck	29, 30, 34	Mostafa, K., Kiel	45
John, A., Magdeburg	54	Mouridsen, K., Aarhus	44
K		Mpotsaris, A., München	41
Kaiser, D., Dresden	39, 40, 43	N	
Kallenberg, K., Göttingen	23	Neumahr, T., München	25
Karimian-Jazi, K., Heidelberg	42	Nikoubashman, O., Köln	23, 29, 30
Keil, F., Frankfurt am Main	29, 30	O	
Kellner, E., Freiburg	39	Othman, A., Mainz	52
Kemmling, A., Kaiserslautern	22, 54	Othman, A., Tübingen	38
Kemmling, A., Marburg	44	P	
Killer-Oberpfalzer, M., Salzburg	41	Paech, D., Bonn	40, 53
Kirschke, J., München	28	Petersen, D., Lübeck	28
Kleiser, R., Linz	23	Ploch, M., München	44
Klingebiel, R., Bielefeld	25	Porto, L., Frankfurt am Main	53
Klose, U., Tübingen	22	Psychogios, M.-N., Basel	28, 38, 39, 54
Knauth, M., Göttingen	25, 31, 38	R	
Kniep, H., Hamburg	48	Radbruch, A., Bonn	25, 28, 43, 51
Koestner, W., Hildesheim	54	Rau, A., Freiburg	34, 39, 49
Kreiser, K., Ulm	29, 30		

ÜBERSICHT REFERIERENDE UND VORSITZENDE


Rauch, M., Frankfurt am Main	53	Thaler, C., Hamburg	34
Richter, V., Tübingen	43	Thieleke, G., Hamburg	40
Riedel, C., Göttingen	34	Thormann, M., Magdeburg	44
Riederer, I., München	52	Turowski, B., Düsseldorf	26, 38, 52
Rohde, S., Dortmund	25	U	
Rubbert, C., Düsseldorf	28	Urbach, H., Freiburg	28, 34, 55
Rüther, C., Rosenheim	29, 30	V	
S		Vollertsen, E., Kiel	48
Saur, A., Essen	25	Vollherbst, D., Heidelberg	38, 52
Schacht, H., Lübeck	25, 44	Vollmuth, P., Heidelberg	33
Schaefer, T., Heidelberg	39	Vofß, Y. L., Wuppertal	38
Schareck, C., Lübeck	33	Voss, Y., Solingen	54
Schläger, S., München	33, 44	W	
Schlunz-Hendann, M., Essen	54	Wagner, M., Erlangen	41
Scholze, E., Heidelberg	33	Wanke, I., Zürich	55
Schramm, P., Lübeck	4, 5, 22, 28, 32, 37, 40, 48, 52, 56	Wattjes, M. P., Hannover	34, 41, 55
Schregel, K., Heidelberg	40, 42	Weber, W., Bochum	52, 54
Schulze, M., Marburg	44	Wegener, S., Bonn	40
Schüre, J., Frankfurt am Main	42	Wendl, C., Regensburg	36, 52
Schüssler, A., Pforzheim	38	Wenger-Alakmeh, K., Frankfurt am Main	42
Schüßler, M., Essen	23	Wiesmann, M., Aachen	24, 41, 49, 54, 55
Schwab, R., Magdeburg	43	Wiestler, B., München	28, 32, 42
Schwaiger, B., München	43	Winkelmeier, L., Hamburg	39, 45
Schwarting, J., München	34	Z	
Schwenke, H., Lübeck	29, 30, 48	Zimmer, C., München	4, 34, 40, 43, 55, 56
Seemann, J., Lübeck	29, 30, 48	Zimmermann, A., Heidelberg	44
Seiler, A., Frankfurt am Main	41	Zott, B., München	53
Sepp, D., München	29, 30		
Siekmann, R., Kassel	24, 35		
Sollmann, N., München	42		
Sondermann, S., Lübeck	29, 30		
Sporns, P., Basel	53		
Stens, B., Amsterdam	41		
Streibel, Y., Heidelberg	42		
Strohm, A., Günzburg	49		
Struffert, T., Gießen	30, 49		
T			
Taschner, C., Freiburg	48, 52		

ÜBERSICHT POSTERAUTOREN UND POSTERAUTORINNEN

A		H	
Abrar, D., Neuss	27	Hernandez Petzsche, M., München	26
Adwan, H., Frankfurt am Main	50	Höltje, J., Lübeck	26
Alatzides, G. L., Essen	36	Hopf-Jensen, S., Ladelund	32, 37
Alavi, N., Bietigheim-Bissingen	31	Hüsken, S., Essen	35
Altmann, S., Mainz	50	K	
Aludin, S., Kiel	47	Kaiser, D. A., Dresden	36
Arnold, P., Freiburg	45	Kanar, C., Berlin	47
B		Kellner, E., Freiburg	32
Bardutzky, J., Freiburg	37	Klebingat, S., Magdeburg	37, 46
Bärenfänger, F., Dortmund	26	Kniep, H., Hamburg	35
Basten, L., Köln	32	Köhler, C., Dresden	47
Becker, L. E., Freiburg im Breisgau	30	Korte, J., Magdeburg	26
Berndt, M., München	26, 35	Kottlors, J., Köln	26, 31, 37
Boxberg, F., Duisburg	37	Krähling, H., Münster	30
Broocks, G., Hamburg	32	Krause, I., Bonn	50
Brugnara, G., Heidelberg	45	Kress, M., Bollingstedt	37
C		Kufer, J., München	32
Cao, H., Berlin	46	L	
D		Lehnen, N., Bonn	45
Demerath, T., Freiburg	36, 46	Lemke, A., Berlin	50
Dorn, F., Bonn	30, 36	Li, Y., Düsseldorf	35
E		Lindner, T., Hamburg	32
Ehlinger Delcourt, M., Düsseldorf	45	Lückerath, S., Mainz	37
Elsheikh, S., Freiburg	50, 51	Lützen, N., Freiburg	51
F		M	
Fischer, T. I., München	47	Machegger, L., Salzburg	32
Fladt, J., Basel	26	Mahmutoglu, M. A., Heidelberg	45
Forbrig, R., Munich	50	Mallouhi, A., Wien	47
Fösleitner, O., Heidelberg	27	Mertan, P., Heidelberg	46
Fuchs, E., Magdeburg	46	Mooshage, C. O., Heidelberg	32
G		Moser, A., Marburg	35
Gawlitza, M., Dresden	36	Mostafa, K., Kiel	26, 51
Geest, V., Hamburg	32, 36	N	
Gerke, C., Lübeck	27	Nageler, G., Heidelberg	45
Giesemann, A., Hannover	27	Nawabi, J., Berlin	32
Görtz, L., Köln	30, 31	Niederau, P. I., Köln	36
Greive, S., Heidelberg	30	Nikoubashman, O., Köln	30
Grieb, D., Düsseldorf	35	Nordmeyer, H., Essen	26

ÜBERSICHT POSTERAUTOREN UND POSTERAUTORINNEN

P	
Paech, D., Bonn	
Peter, G., Hamburg	
Pilatus, U., Frankfurt am Main	
Ploch, M., München	
Pogledic, I., Wien	
Poncelet, A., Heidelberg	
Potreck, A., Heidelberg	
Pravdivtseva, M., Kiel	
R	
Rau, A., Freiburg	
Rauch, M., Frankfurt am Main	
Rubbert, C., Düsseldorf	
Rühling, S., München	
S	
Schacht, H., Lübeck	35
Schinz, D., München	27
Schlump, M., Heidelberg	46
Schmitt, N., Heidelberg	35
Schmitzer, L., München	31
Schmitz-Koep, B., München	47
Schönfeld, M., Köln	35
Schultz, V., München	46
Schulze, M., Marburg	31
Schüngel, M. C., Halle	36
Schwarting, J., München	51
Schwenke, H., Lübeck	31
Sepp, D., München	51
Siebert, E., Berlin	51
Sollmann, N., München	46, 47
Sondermann, S., Lübeck	27
Steffen, P., Hamburg	31
Streckenbach, F., Rostock	45
Sung, J. U., Königstein	46
T	
Thormann, M., Magdeburg	36
V	
Vach, M., Düsseldorf	46
Vollherbst, D. O., Heidelberg	30
von Gottberg, P., Stuttgart	31
W	
Weiß, D., Düsseldorf	35
Wenger-Alakmeh, K., Frankfurt am Main	27, 47, 50
Will, L., Bochum	47
Winkelmeier, L., Hamburg	31, 37
Wolf, L., Düsseldorf	46
Wolska-Krawczyk, M., Homburg	50
Wulle, J., Marburg	47
Z	
Zerweck, L., Tübingen	50
Zimmermann, A., Heidelberg	36
Zott, B., München	50



**Für ein neues
Kongresserlebnis.
Innovativ und
persönlich.**



**The professional conference organizers.
www.kukm.de**

KUKM

Kongress- und Kulturmanagement GmbH Rießnerstraße 12 B 99427 Weimar, Deutschland
Telefon +49 3643 2468-0

Kommunikation und Vernetzung für eine starke Neuroradiologie

58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.

neuroRAD.

2023

04. - 06.10.23, Kassel
KONGRESSPRÄSIDENTIN: Prof. Dr. Elke Hattingen, Frankfurt



DGNR

Deutsche Gesellschaft
für Neuroradiologie e.V.



JUNGE
NEURORADIOLOGIE

www.neurorad.de

VM



TB

IMPRESSUM/INSERENTENVERZEICHNIS

HERAUSGEBER



Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin
www.dgnr.org

ORGANISATION



Kongress- und Kulturmanagement GmbH
Riefßnerstraße 12B | 99427 Weimar
Telefon: +49 3643 2468-0 | Fax: +49 3643 2468-31
E-Mail: info@kukm.de
www.kukm.de

WEITERE INFORMATIONEN UNTER



www.neurorad.de

Redaktion

Annett Loß, Katharina Pracht, Roberto Keßler, Andreas Kluge; Kongress- und Kulturmanagement GmbH

Fotos

Seite 5: © Kassel Marketing GmbH

Anzeigen

Canon Medical Systems GmbH, MicroVention Deutschland GmbH, Q'Apel Medical Inc., Rapid Medical GmbH, Roche Pharma AG, DGNR, KUKM, Kongressanzeige 2023

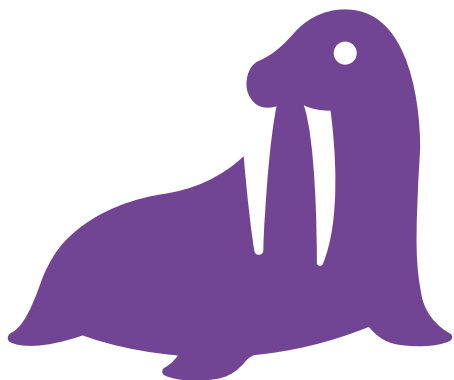
Auflage

750 Stück

Redaktionsschluss

21.09.2022

Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller termingerecht eingegangenen Unterlagen kann der Hersteller keine Gewähr für vollständige und richtige Eintragungen übernehmen. Schadenersatz für fehlerhafte und unvollständige oder nicht erfolgte Eintragungen und Anzeigen ist ausgeschlossen. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Berlin. Eventuelle Änderungen entnehmen Sie bitte unserer ständig aktualisierten Homepage www.neurorad.de



WALRUS | BALLOON GUIDE CATHETER

**I am Walrus,
trusted by
physicians in
over 14,000
cases and
counting.**

VISIT US AT BOOTH #H01

Q'apel



Intelligente Gesundheitsversorgung leicht gemacht

Altivity – KI im Gesundheitswesen neu definiert

- Kompetente Gesundheitsversorgung
- Schnelle, maßgeschneiderte Behandlung
- Effiziente Arbeitsabläufe