

**PRÄZISION.
INDIVIDUALISIERT.**

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

Vorprogramm

neuro**RAD.**

2022

KONGRESSPRÄSIDENT: Prof. Dr. Peter Schramm, Lübeck

12. - 14.10.2022, Kassel

MIT GERMAN STROKE SCHOOL!



DGNR
Deutsche Gesellschaft
für Neuroradiologie e.V.



JUNGE
NEURORADIOLOGIE

www.neurorad.de



INHALTSVERZEICHNIS

Editorial	3
Allgemeine Informationen	4
Junge Neuroradiologie & Charity -Lauf	5
4. GERMAN STROKE SCHOOL	6
Programm Spezialkurse	8
MTRA Programm	10
Programm neuroRAD 2022	12
Teilnahme gebühren	16
Vorläufiges Aussteller- und Sponsorenverzeichnis	17
Impressum	19

EDITORIAL

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!

Nach aktuellem Stand der Lage können wir davon ausgehen, nach zwei digitalen Formaten die kommende 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.

So freuen wir uns, dass wir für die 57. Jahrestagung der DGNR das Kongress-Palais in der documenta-Stadt Kassel als Veranstaltungsort gewinnen konnten. Hier können Sie sich schon einmal einen ersten Eindruck verschaffen:
www.kongress-palais.de.

Unser Kongressmotto Präzision. Individualisiert. greift die sich kontinuierlich weiterentwickelnden Themenfelder der patientenspezifischen Therapien in der interventionellen Neuroradiologie auf, fokussiert aber auch all die Softwarelösungen, die Wege und Zeiten zur spezifischen Diagnostik und individualisierten Patientenbehandlung optimieren und die Verbreitung von Innovationen beschleunigen. Präzision. Individualisiert. spiegelt darüber hinaus die zunehmend individualisierten Arbeitsweisen in unserem Fachgebiet wider, von der Teleradiologie bis zur Robotik.

Wir freuen uns über Ihre Mitwirkung an der Tagung – als Referent*innen, als Einreicher*innen wissenschaftlicher Beiträge und Cases und nicht zuletzt als Besucher*innen.

Mit herzlichen Grüßen



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



Prof. Dr. med. Claus Zimmer
Präsident der DGNR

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VERANSTALTUNGSORT



Kassel Kongress Palais
Holger-Börner-Platz | 134119 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

ORGANISATION



Kongress- und Kulturmanagement GmbH
Rießnerstraße 12B | 99427 Weimar
www.kukm.de

WEITERE INFORMATIONEN UNTER



www.neurorad.de
[@DGNR_org](https://www.instagram.com/DGNR_org)

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



JUNGE NEURORADIOLOGIE

CHARITY-LAUF

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

Wir laden ein zum morgendlichen Rundlauf mit Startpunkt am Kongress-Palais. 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) als Erinnerung ist garantiert.

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

Macht alle mit! Wir freuen uns auf euch!



4. GERMAN STROKE SCHOOL

Aufgrund der hohen Nachfrage nach dem erfolgreichen Format „**German Stroke School**“ findet auch dieses Jahr die vierte Ausgabe auf dem neuroRAD 2022 statt. Wir freuen uns sehr, dass der gesamte Kurs (Lectures und Hands-On Kurse) wieder zentral im Rahmen des neuroRAD Kongresses stattfinden kann.

Für den Theorieteil am **Mittwoch, dem 12.10.2022**, konnten wir sehr erfahrene Interventionalist*innen gewinnen, die Ihnen das relevante Wissen kompakt und fokussiert vermitteln werden. Die Lectures finden Sie nebenstehend.

Am **Donnerstag, dem 13.10.2022**, finden dann die praktischen Übungen statt. Trainiert wird in Kleingruppen an modernsten Angiographiesimulatoren (Mentice) und an Flussmodellen. Hierbei können die Teilnehmer*innen echte Materialien und Devices sowie deren korrekte Anwendung kennenlernen. Zusätzlich haben die Teilnehmer*innen an diesem Tag auch die Möglichkeit, in Kleingruppen an „Case-Discussions“ mit ausgewiesenen Experten*innen teilzunehmen.

Ziel ist die selbständige Durchführung der zerebralen Thrombektomie am realen Patienten im Anschluss an den Kurs. Vorkenntnisse in der (zerebralen) Angiographie sind für einen größtmöglichen Benefit sehr empfehlenswert.

Nehmen Sie die Gelegenheit wahr, aktuelle Techniken, spezielle Tricks und Strategien von ausgewiesenen Experten*innen zu erlernen!

- Thrombektomie mit Simulatoren der neuesten Generation. Max. 2 Personen pro Simulator und persönliche Betreuung garantieren einen maximalen Lernerfolg!
- Trainings an Flussmodellen vermitteln ein sehr reelles „Thrombektomie-Feeling“. Vergleichen Sie unterschiedliche Stent-Retriever und Aspirationskatheter!
- Echte Materialien anfassen, ausprobieren, mit Experten*innen diskutieren. So lernt man Interventionen am effektivsten!

KOMMENTARE VON TEILNEHMERN DER GSS 2021:

„[...] insbesondere auch die praktischen Übungen am Simulator und den Flussmodellen waren extrem hilfreich. Nach dem Kurs fühle ich mich bereit für „echte“ Schlaganfallbehandlungen“

„[...] echte Insider-Tipps direkt von den Profis zu bekommen, das war wirklich großartig. Was ich da gelernt habe, kann man in keinem Buch lesen.“

„Besonders spannend fand ich auch die Fallbesprechungen. Die Experten*innen haben uns gezeigt, wo Gefahren und Probleme lauern. Ich bin dankbar, dass auch mögliche Komplikationen und Probleme sehr offen angesprochen wurden.“

„Die German Stroke School würde ich definitiv jedem empfehlen, der zeitnah selbständig thrombektomieren möchte!“

4. GERMAN STROKE SCHOOL

MITTWOCH | 12.10.2022

09.00 - 12.00	German Stroke School-Lecture-Programm Teil 1
09.00 - 09.10	Begrüßung und Einführung C. Maegerlein (München)
09.10 - 09.40	Vaskuläre Anatomie: Worauf kommt es an? F. Dorn (Bonn)
09.40 - 10.10	Pathologie des ischämischen Schlaganfalls M. Gawlitza (Dresden)
10.10 - 10.30	Kaffeepause
10.30 - 11.10	Bildgebung des akuten ischämischen Schlaganfalls A. Kemmling (Marburg)
11.10 - 12.00	Endovaskuläre Schlaganfallbehandlung - Klinische Studien und aktuelle Erkenntnisse J. Fiehler (Hamburg)
13.15 - 15.00	German Stroke School-Lecture-Programm Teil 2
13.15 - 13.45	Gewusst wie: Vaskulärer Zugang J. Höltje (Lübeck)
13.45 - 14.10	Grundlagen der zerebralen Thrombektomie - Was gehört in den „neuroradiologischen Arztkoffer“? M. Möhlenbruch (Heidelberg)
14.10 - 14.35	Thrombektomie-Techniken: BGC M. Wiesmann (Aachen)
14.35 - 15.00	Thrombektomie-Techniken: ADAPT C. Loehr (Gelsenkirchen)
16.15 - 18.00	German Stroke School-Lecture-Programm Teil 3
16.15 - 16.40	Thrombektomie-Techniken: SAVE M. Psychogios (Basel)
16.40 - 17.05	Tandemokklusionen und Notfallstenting C. Maegerlein (München)
17.05 - 17.30	Dissektionen H. Henkes (Stuttgart)
17.30 - 17.55	Komplikationsmanagement A. Berlis (Neusäß)

PROGRAMM SPEZIALKURSE

MITTWOCH | 12.10.2022

08.00 - 10.30	MR-Spektroskopie-Kurs Vorsitz: B. Bender (Tübingen)
08.00 - 08.30	Physikalische Grundlagen der Spektroskopie und Messsequenzen für die Protonenspektroskopie U. Klose (Tübingen)
08.30 - 09.00	Auswertbare Metaboliten und Spektrennachbearbeitung A. Groeger (Erlangen)
09.00 - 09.30	Praktische Aspekte bei der Planung von Spektroskopiemessungen B. Bender (Tübingen)
09.30 - 10.00	Spektroskopische Bildgebung bei hirneigenen Tumoren E. Hattingen (Kelsterbach)
10.00 - 10.30	Spektroskopische Fragestellungen in der Pädiatrie S. Dreha-Kulaczewski (Göttingen)
11.00 - 14.30	Kurs Funktionelle MR-Bildgebung Vorsitz: E. Gizewski (Innsbruck), E. Hattingen (Kelsterbach)
11.00 - 11.15	Funktionelle Anatomie und fMRT in der prächirurgischen Diagnostik E. Hattingen (Kelsterbach)
11.15 - 11.50	DTI und fMRT: klinische Beispiele und Anwender-freundlicher Nachverarbeitungssoftware E. Gizewski (Innsbruck)
11.50 - 12.15	Pause
12.15 - 13.00	ASL in der klinischen Anwendung T. Lindner (Hamburg)
13.00 - 13.45	fMRT Paradigmendatenbank und klinische Fallbeispiele R. Kleiser (Linz)
13.45 - 14.30	DTI und Tumore S. Bette (Augsburg)

PROGRAMM SPEZIALKURSE

MITTWOCH | 12.10.2022

15.00 - 18.00	KI-Kurs Vorsitz: D. Hedderich (München)
15.00 - 15.45	Einführung in Grundbegriffe und -prinzipien der Künstlichen Intelligenz D. Hedderich (München)
15.45 - 16.30	KI für medizinische Bildsegmentierung C. Rubbert (Düsseldorf)
16.30 - 17.15	KI für die Bildrekonstruktion und -synthese B. Wiestler (München)
17.15 - 18.00	KI für Diagnoseunterstützung in der Neuroradiologie J. Kirschke (München)

TEILNAHMEGEBÜHREN

4. GERMAN STROKE SCHOOL

DAS TICKET KOSTET FÜR ALLE TEILNEHMENDEN 495,00 €.

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.

TEILNAHMEGEBÜHREN SPEZIALKURSE

	reguläre Gebühr	ermäßigte Gebühr (Arzt/Ärztin in Weiterbildung, MTRA, Studierende, Doktoranden/Doktorandinnen, Ruheständler/Ruheständlerinnen)
MR-Spektroskopie-Kurs 08.00 - 10.30	95,00 €	keine Ermäßigung möglich
Kurs Funktionelle MR-Bildgebung 11.00 - 14.30	95,00 €	keine Ermäßigung möglich
KI-Kurs 15.00 - 18.00	120,00 €	75,00 €

Die Anmeldung ist auf der Kongresshomepage www.neurorad.de möglich.

MTRA PROGRAMM

MITTWOCH | 12.10.2022

	MTRA-PROGRAMM
10.30 - 11.30	MRT-Untersuchung von Kindern am Beispiel Retinoplastom-Patienten
11.30 - 12.00	Anatomie im MRT am Beispiele Retinoplastom-Patienten
13.15 - 14.30	Stroke - Diagnostik: CT und MRT
14.30 - 15.30	Stroke - Therapie aus MTRA-Sicht
15.30 - 16.30	Bildanalysetraining für Schnittbilddiagnostik: Hätten Sie's erkannt?
16.30 - 17.00	Risikomanagement: Was gilt es zu vermeiden?

MTRA PROGRAMM

DONNERSTAG | 13.10.2022

	MTRA-PROGRAMM
09.00 - 10.00	Thrombektomie in der Neuroradiologie Präsentation technischer Details
10.00 - 10.30	Materialkunde: Alles wie immer? Ein Ausblick
10.30 - 11.00	Dosimetrie: Referenzwerte - drunter oder drüber
11.00 - 11.30	Strahlenschutz in der Neuroradiologie
13.15 - 14.30	Interventionelle Neuroradiologie: Patientenabrechnung
14.30 - 15.00	Rückenschmerzen vermeiden: Kinästhetisches Umlagern und ergonomisches Arbeiten
16.15 - 17.00	Hygiene: „Tischlein deck dich“ - Händehygiene und Steriles Arbeiten

MTRA PROGRAMM

FREITAG | 14.10.2022

MTRA-PROGRAMM	
09.00 - 10.00	MTRA-Frühstück <ul style="list-style-type: none">» Mechanische Thrombektomie [Definition, Anatomie und Wirksamkeit]» Indikation zur Mechanischen Thrombektomie (MT)» Bildgebung zur Indikationsstellung einer MT» MT – Methoden und Ablauf
10.00 - 13.30	Interventionelle Neuroradiologie: Hands-on-Kurs Interventionen anhand der Flussmodelle ANMELDUNGEN NOTWENDIG!

TEILNAHMEGEBÜHREN MTRA

Teilnehmerkategorie	Frühbucherrabatt bis 31.08.2022	Regulärer Preis ab 01.09.2022
MTRA - Mitglied DGNR/ ÖGNR oder VMTB/rtAustria	34,00 €	34,00 €
MTRA - Nichtmitglied	88,00 €	99,00 €
MTRA - Schüler/Schülerin	0,00 €	0,00 €

ANSPRECHPARTNERIN

|

Katharina Pracht

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

E-Mail: katharina.praecht@kukm.de

Die Anmeldung ist auf der Kongresshomepage www.neurorad.de möglich.

PROGRAMM NEURORAD 2022

MITTWOCH | 12.10.2022

Zeit				
08.00				MR-Spektroskopie-Kurs
09.00		German Stroke School-Lecture-Programm Teil 1		
10.00	FFN Klinische Anatomie		MTRA-Programm Schüler*innen	
11.00				Kurs Funktionelle MR-Bildgebung
12.00				
13.00	FFN Zerebrovaskulär	German Stroke School-Lecture-Programm Teil 2	MTRA-Programm Schüler*innen	
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				

FFN (Fit für Neuroradiologie)

Special Focus

MTRA-Programm

German Stroke School

Spezialkurse

Key Note

Vortragsprogramm

Industriesitzungen

Diagnostic Cases / Interventional Cases / Power Pitches

Junge Neuroradiologie

Kongressbegleitende Veranstaltung

PROGRAMM NEURORAD 2022

DONNERSTAG | 13.10.2022

Zeit					
07.00	Spendenlauf				
08.00		Morgensymposium BALT GERMANY			CGS-Hands-On-Teil - Simulatoren, Modelle und Fallbesprechungen
09.00	Eröffnung & Special Focus: Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Big Data	MTRA-Programm	Entzündliche ZNS-Erkrankungen und Neurodegeneration		
10.00					
11.00	Key Note Lecture Ethik und KI von Prof. Alena Buyx (München)				
12.00	Lunchsymposium Medtronic	Lunchsymposium Canon Medical Systems	Lunchsymposium Rapid Medical	Lunchsymposium Acandis	
13.00	Zerebrovaskuläre Erkrankungen	MTRA-Programm	Junge Neuroradiologie: Wissenschaft		
14.00					
15.00	Coffee-Break-Symposium Philips	Coffee-Break-Symposium Siemens Healthineers	Coffee-Break-Symposium Novartis Pharma	Coffee-Break-Symposium Stryker	
16.00	Neuroonkologie	MTRA-Programm	Junge Neuroradiologie: Weiterbildung und Berufspolitik Teil 1		
17.00			Junge Neuroradiologie: Weiterbildung und Berufspolitik Teil 2		
18.00			DGNR Mitgliederversammlung		
19.00	Gesellschaftsabend in der GRIMMWELT Kassel				

PROGRAMM NEURORAD 2022

FREITAG | 14.10.2022

Zeit				
08.00			Morgensymposium Cercare Medical	
09.00	Special Focus: Hot Topics Interventionelle Neuroradiologie und Robotik	Junge Neuroradiologie: Young scientists	Periphere Nerven, Muskeln, Neu- rotraumatologie, Wirbelsäule	
10.00		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		
11.00		Junge Neuroradiologie: Young scientists		
	Key Note Lecture New developments of robotics in neurointerventions von Prof. Vitor Mendes Pereira (Toronto)			
12.00	Lunchsymposium MicroVenton	Lunchsymposium Penumbra	Lunchsymposium CERENOVUS	
13.00	Special Focus Pädiatrische Neu- roradiologie	Update: Für was wann welche (neue) Technik?	Interventional Video-Cases	Diagnostic Cases
14.00				
15.00		Coffee-Break-Symposium Roche Pharma	Coffee-Break- Symposium Q'Apel Medical	
16.00	Key Note Lecture von Prof. A. James Barkovich (San Francisco)			
17.00	Preisverleihungen			
18.00	Abschlussveran- staltung			



Roche

GEMEINSAM.

*Für den Fortschritt in
der Neuroscience.*

Wir arbeiten leidenschaftlich jeden Tag
an innovativen Lösungen für Betroffene
mit neurologischen Erkrankungen –
von der Diagnose bis zur Behandlung
und darüber hinaus.

Mehr erfahren



[https://go.roche.de/
neuroscience3](https://go.roche.de/neuroscience3)

M-DE-00008047

TEILNAHMEGEBÜHREN

Die Anmeldung zur 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. ist auf der Kongresshomepage www.neurorad.de möglich.

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.

	Frühbucher	Spätbucher
Dauerkarte Mitglied DGNR, ÖGNR, DRG, DGN, ESNR, ESMINT -		
Facharzt/Fachärztin	285,00 €	340,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	149,00 €	149,00 €
Dauerkarte Nichtmitglied		
Facharzt/Fachärztin	435,00 €	495,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	385,00 €	440,00 €
MTRA - Mitglied DGNR/ÖGNR oder VMTB/rtAustria	34,00 €	34,00 €
MTRA - Nichtmitglied	88,00 €	99,00 €
MTRA - Schüler/Schülerin	0,00 €	0,00 €
Studierende Doktoranden/Doktorandinnen*	0,00 €	0,00 €
Ruheständler/Ruheständlerinnen*	0,00 €	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 €

Die Frühbucherpreise gelten bis einschließlich 31. August 2022.

Danach gelten die Spätbucherpreise. Zu diesen können Sie sich sowohl online als auch vor Ort anmelden.

ANSPRECHPARTNERIN



Katharina Pracht

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

E-Mail: katharina.pracht@kukm.de

* Nachweis erforderlich! Bitte laden Sie Ihren Nachweis direkt bei der Online-Anmeldung hoch.

VORLÄUFIGES AUSSTELLER- UND SPONSORENVERZEICHNIS

A

ACANDIS GmbH
75177 Pforzheim

AIRAméd GmbH
72072 Tübingen

ASAHI INTECC Deutschland GmbH
60549 Frankfurt am Main

B

BALT GERMANY GmbH
40549 Düsseldorf

Bayer Vital GmbH
51368 Leverkusen

C

Canon Medical Systems GmbH
41460 Neuss

Cercare Medical
8000 Aarhus C, Dänemark

CERENOVUS - Johnson & Johnson MEDICAL GmbH
22851 Norderstedt



K

Kaneka Pharma Europe N.V. German Branch
65760 Eschborn

M

mbits imaging GmbH
69115 Heidelberg

Medtronic GmbH
40670 Meerbusch

MicroVenton Deutschland GmbH
40215 Düsseldorf

N

Novartis Pharma GmbH
90429 Nürnberg

P

PENUMBRA
13507 Berlin

phenox GmbH
44801 Bochum

Philips GmbH Market DACH
22335 Hamburg

PHILIPS

Q

Q'Apel Medical Inc.
Fremont, CA 94538, USA

R

Rapid Medical GmbH
60325 Frankfurt am Main

Roche Pharma AG
79639 Grenzach-Wyhlen



S

Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH
01809 Heidenau

Siemens Healthineers
91052 Erlangen

Stryker GmbH & Co. KG
47228 Duisburg

V

PrismaPlus / Vesalio
99189 Elxleben

W

Werfen GmbH
81829 München

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.
Geschäftsstelle
Florian Schneider | Nina Keil-Wündisch
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin
www.dgnr.org

ORGANISATION

Kongress- und Kulturmanagement GmbH
Rießnerstraße 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)

Anzeigen

Canon Medical Systems GmbH, Roche Pharma AG

Auflage

1.000 Stück

Redaktionsschluss

27.07.2022

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



Intelligente Gesundheitsversorgung leicht gemacht

Altivity – KI im Gesundheitswesen neu definiert

- Kompetente Gesundheitsversorgung
- Schnelle, maßgeschneiderte Behandlung
- Effiziente Arbeitsabläufe