

# KOMMUNIKATION UND VERNETZUNG FÜR EINE STARKE NEURORADIOLOGIE

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

## Hauptprogramm

neuroRAD.  
2023

4. - 6. Oktober 2023, Kassel  
KONGRESSPRÄSIDENTIN DGNR: Prof. Dr. Elke Hattingen, Frankfurt  
KONGRESSPRÄSIDENT ÖGNR: Prof. Dr. Johannes Pfaff, Salzburg

MIT GERMAN STROKE SCHOOL!



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

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



über 20  
internationale  
Expert:innen



9 Module  
& Abschluss-  
zertifikat



Live Q&A und  
Experten-  
Diskussionen

Nehmen auch Sie teil und lernen Sie mit!



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

**Jetzt registrieren**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Grußwort</b>	4
<b>Allgemeine Informationen</b>	5 - 15
<b>Preisverleihungen</b> der DGNR und ÖGNR	16
<b>Verleihung</b> der Ehrenmitgliedschaften	16
<b>Tagesübersicht Programm</b> neuroRAD 2023	17 - 19
<b>Sitzungsübersichten</b> neuroRAD 2023	20 - 52
<b>Ausstellerverzeichnis</b>	53 - 56
<b>Ausstellerplan</b>	57
<b>Veröffentlichung</b> laut Landesärztekammer	59
<b>Transparenzvorgabe</b>	60
<b>Übersicht</b> Referierende und Vorsitzende	61 - 62
<b>Übersicht</b> Powerpitch- und Poster-Vortragende	63 - 65
<b>Impressum</b> /Inserentenverzeichnis	66

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des DGNR-Vorstands, des ÖGNR-Vorstands und der Kongressteams aus Frankfurt am Main und Salzburg laden wir Sie herzlich zur **58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.** gemeinsam mit der **30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.** im Oktober 2023 ein!

Unser Kongressmotto **Kommunikation und Vernetzung für eine starke Neuroradiologie** umfasst die Wiederbelebung der klassischen Kommunikationswege, die durch die Pandemie zu kurz gekommen sind. Zugleich betont das Motto aber auch die Integration neuer Möglichkeiten der Zusammenarbeit in der Patientenversorgung und in der Aus- und Weiterbildung und Forschung.

Kommunikation und Vernetzung für eine starke Neuroradiologie spiegelt außerdem den Bedarf für eine stärkere Vernetzung der neuroradiologischen Abteilungen in deren klinischen Umfeld und auch untereinander wider – von der Teleradiologie bis zur netzwerkbasierten wissenschaftlichen Kooperation.

Wir freuen uns sehr, dass wir die gemeinsame Jahrestagung der DGNR und ÖGNR als Live-Kongress in voller Präsenz ausrichten dürfen. Hierfür bleiben wir an einem bewährten Standort, der gleichzeitig dem Wunsch nach guter Anbindung und Erreichbarkeit Rechnung trägt, über ein attraktives Kongresszentrum verfügt und nicht zuletzt einen ansprechenden kulturellen Rahmen bereitstellt.

Es erwartet Sie ein vielseitiges und spannendes Programm, welches durch Ihre hervorragenden wissenschaftlichen Beiträge mit Leben gefüllt wurde. Die Weiterbildung ist mit der German-Stroke School, mit vielen spannenden Übersichtsvorträgen und Seminaren zu verschiedensten Neuroradiologischen Themen ebenfalls wieder gut vertreten. Von der Schlagabfalltherapie, für die Sie Tag und Nacht bereitstehen, bis zu zukunftsweisender Forschung auf dem Gebiet der KI ist alles geboten.

Auch die Medizinischen Technolog/-innen für Radiologie (MTR) haben ein spannendes Programm zusammengestellt. Wir hoffen auf eine zahlreiche Teilnahme und einen regen Austausch mit den MTRs aus Deutschland und Österreich und freuen uns, dass uns dieses Jahr viele MTR-Schülerinnen und Schüler besuchen kommen.

Das alles geht nicht ohne die Unterstützung der Industrie, die uns auch dieses Jahr tatkräftig zur Seite steht und mit spannenden Symposien und anderen Überraschungen den Kongress auffrischen wird.

Wir freuen uns auf Sie in Kassel und auf ein entspanntes Zusammensein beim Gesellschaftsabend!

Mit kollegialen Grüßen

Prof. Dr. med. Elke Hattingen  
Kongresspräsidentin neuroRAD 2023 DGNR

Prof. Dr. med. Johannes Pfaff, MHBA  
Kongresspräsident neuroRAD 2023 ÖGNR

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### VERANSTALTUNGSORT



Kassel Kongress Palais  
Holger-Börner-Platz 1 | 34119 Kassel

### KONGRESSPRÄSIDENTIN DGNR



Prof. Dr. Elke Hattingen  
Direktorin des Instituts für Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Frankfurt/Main

### KONGRESSPRÄSIDENT ÖGNR



Prof. Dr. Johannes Pfaff  
Direktor des Universitätsinstituts für Neuroradiologie  
Universitätsklinikum Salzburg

### VERANSTALTER



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

[www.dgnr.org](http://www.dgnr.org)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### KOOPERIERENDE FACHGESELLSCHAFT



Österreichische Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.

### ORGANISATION



Kongress- und Kulturmanagement GmbH  
Rießnerstraße 12B | 99427 Weimar

[www.kukm.de](http://www.kukm.de)

**KUKM** The professional conference organizers.  
[www.kukm.de](http://www.kukm.de)

### WEITERE INFORMATIONEN UNTER



[www.neurorad.de](http://www.neurorad.de) | [www.neurorad-international.com](http://www.neurorad-international.com)

[@DGNR\\_org](#)

[#neurorad2023](#)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### ABSTRACTBAND



Der Abstractband zur 58. Jahrestagung der DGNR wird vom Springer-Verlag Heidelberg herausgegeben und enthält alle eingereichten Beiträge (PowerPitches und Poster) in zitierfähiger Weise. Der Band wird online publiziert und steht Ihnen unter [www.neuroRAD.de](http://www.neuroRAD.de) zum Download zur Verfügung.

### INDUSTRIEAUSSTELLUNG



Die Industrieausstellung ist zu folgenden Zeiten für Sie geöffnet:

Mittwoch, 4. Oktober 2023

07:00 Uhr – 18:00 Uhr

Welcome Reception ab 18:30 Uhr

Donnerstag, 5. Oktober 2023

08:00 Uhr – 18:00 Uhr

Freitag, 6. Oktober 2023

08:00 Uhr – 16:00 Uhr

### KONGRESSCOUNTER



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

Mittwoch, 4. Oktober 2023

07:30 Uhr – 19:00 Uhr

Donnerstag, 5. Oktober 2023

07:00 Uhr – 19:15 Uhr

Freitag, 6. Oktober 2023

08:00 Uhr – 17:30 Uhr

### TEILNAHMEBESCHEINIGUNG



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

### PRESSE



Die Pressestelle zur 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie betreut alle Journalistinnen und Journalisten vor, während und nach dem Kongress:

Pressestelle neuroRAD 2023  
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](mailto:dgnr@neuroradiologie.de)  
Internet: [www.neuroradiologie.de](http://www.neuroradiologie.de)

### WLAN



Das Kongress Palais bietet den Besuchern des neuroRAD2023 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 **dgnr2023**. 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.



### INFORMATIONEN ZUR ZERTIFIZIERUNG



Die Zertifizierung der Veranstaltung ist als berufsbezogene Fortbildung bei der Landesärztekammer Hessen und der DeGIR wie folgt anerkannt:

Mittwoch, 4. Oktober 2023	6 Punkte der Kategorie B
Donnerstag, 5. Oktober 2023	3 Punkte der Kategorie B
Freitag, 6. Oktober 2023	6 Punkte der Kategorie B

Für die Anerkennung der CME-Punkte scannen Sie sich bitte 2x pro Tag (04.10.2023 bis 14 Uhr und ab 15 Uhr, 05.10.2023 bis 12 Uhr und ab 13:15 Uhr, 06.10.2023 bis 12:15 Uhr und ab 13:30 Uhr) 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** insgesamt 8 Punkte der Kategorie A

Die drei Teile des Lecture-Programms sind in diesem Jahr einzeln wie folgt zertifiziert:

Teil 1 am 04.10.2023 von 8:30-13:05 Uhr	5 Punkte der Kategorie A
Teil 2 am 05.10.2023 von 16-18 Uhr	2 Punkte der Kategorie A
Teil 3 am 06.10.2023 von 09:30-10:30 Uhr	1 Punkt der Kategorie A

**German Stroke School Hands-on-Kurs** insgesamt 10 Punkte der Kategorie C

Die zwei Teile des Hands-on-Kurses sind in diesem Jahr einzeln wie folgt zertifiziert:

Teil 1 am 04.10.2023 von 15-18:30 Uhr	5 Punkte der Kategorie C
Teil 2 am 05.10.2023 von 9-12:45 Uhr	5 Punkte der Kategorie C

**Klinische Anwendungen der Funktionellen Bildgebung** 4 Punkte der Kategorie A

(fMRI, DTI, Perfusion)

**MR-Spektroskopiekurs** 3 Punkte der Kategorie A

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### TEILNAHMEGEBÜHREN 5. GERMAN STROKE SCHOOL

Auch 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**.

**Das Ticket kostet für alle Teilnehmenden 495,00 €.**

### TEILNAHMEGEBÜHREN SPEZIALKURSE

	Gebühr
MR-Spektroskopie-Kurs   04.10.2023, 09:00 - 11:30	95,00 €
Research and Career   05.10.2023, 08:30 - 11:00	45,00 €*
Kurs Funktionelle MR-Bildgebung   05.10.2023, 12:15 - 15:45	95,00 €

\*Ärzte/Ärztinnen in Weiterbildung, die Mitglied in DGNR, ÖGNER, DRG, DGN, ESNR oder ESMINT sind, können sich kostenfrei für den Kurs Research & Career anmelden.

### TEILNAHMEGEBÜHREN MTR

Teilnehmerkategorie	Regulärer Preis ab 31.08.2023
MTR - Mitglied DGNR/ÖGNER oder DGMTR/rtAustria	34,00 €
MTR - Nichtmitglied	99,00 €
MTR - Schüler/Schülerin	0,00 €

### ANSPRECHPARTNERIN

**Katharina Pracht**

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

E-Mail: [neurorad@kukm.de](mailto:neurorad@kukm.de)

# TEILNAHMEGEBÜHREN

Teilnehmerkategorie	Gebühr		
<b>Kombiticket Mitglied DRG</b>			
Facharzt/Fachärztin	149,00 €		
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	99,00 €		
<b>Kombiticket Nichtmitglied</b>			
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.			
	Gebühr		
<b>Dauerkarte Mitglied DGNR, ÖGNR, DRG, DGN, ESNR, ESMINT</b>			
Facharzt/Fachärztin	360,00 €		
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	165,00 €		
<b>Dauerkarte Nichtmitglied</b>			
Facharzt/Fachärztin	530,00 €		
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	480,00 €		
MTR - Mitglied DGNR/ÖGNR oder DGMTR/rtAustria	34,00 €		
MTR - Nichtmitglied	99,00 €		
MTR - Schüler/Schülerin	0,00 €		
Studierende   Doktoranden/ Doktorandinnen*	0,00 €		
Ruheständler/Ruheständlerinnen*	0,00 €		
	04.10.2023	05.10.2023	06.10.2023
<b>Tageskarte Mitglied DGNR, ÖGNR, DRG, DGN, ESNR, ESMINT</b>			
Facharzt/Fachärztin	150,00 €	150,00 €	150,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	85,00 €	85,00 €	85,00 €
<b>Tageskarte Nichtmitglied</b>			
Facharzt/Fachärztin	200,00 €	200,00 €	200,00 €
Arzt/Ärztin in Weiterbildung*	175,00 €	175,00 €	175,00 €

## ANSPRECHPARTNERIN



### Katharina Pracht

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

E-Mail: [neurorad@kukm.de](mailto:neurorad@kukm.de)

*\* Nachweis erforderlich!*



Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

# Fachkollegienwahl 2024 - 2028

Fachkollegium 2.23 - Fach 2.23-07

Klinische Neurologie, Neurochirurgie, Neuroradiologie



**Prof. Dr. Arnd Dörfler**  
Erlangen

Kandidat der Deutschen  
Gesellschaft für Neuroradiologie

Für eine starke Fachvertretung – **Ihre Stimme zählt!**

Wahlzeitraum: **23. Oktober bis 20. November 2023**

[www.dfg.de](http://www.dfg.de)

[www.dgnr.de](http://www.dgnr.de)



**DGNR**

Deutsche Gesellschaft  
für Neuroradiologie e.V.

### JUNGE NEURORADIOLOGIE

|

Nach dem Erfolg des Formates im vergangenen Jahr wird es auch auf dem neuroRAD 2023 ein auf junge und jung gebliebene Neuroradiolog\*innen zugeschnittenes Programm mit folgenden Hauptthemen geben:

- » Must-know Medico-Legal & Health Policy Essentials
  - Aufklärungspflicht des Arztes und die neueste Rechtsprechung
  - Arzthaftung bei Fehlinterpretation von Aufnahmen
  - Privatärztliche Abrechnung fachgebietfremder Leistungen: bald auch Thema bei unseren Zuweisern?
- » Networking
  - Nutzung von Forschungsplattformen für multizentrische Projekte am Beispiel von RACOON
  - Aufbau eines Netzwerkes im beruflichen Kontext
  - Education, branding and networking with the social media
- » Young Scientists Vorträge/Power-Pitches
- » Neuroradiology Game Show – die Competition des Jahres!
- » Neuer Workshop “Research and Career“
  - Aufbau eines akademischen Portfolios, How to read clinical trials, How to manage your Research, Bridging the Gap (Multidisziplinarität), ...
- » **JUNRAD Lounge** für die jungen Kolleg\*innen während des Kongresses





# Die Rolle der Bildgebung bei der Alzheimer-Krankheit heute – und morgen?

## Industriesymposium

**Freitag, 06. Oktober 2023 von 12:30 bis 13:15 Uhr**  
im Blauen Saal, Kongress Palais Kassel

### **Allgemeiner Überblick zur Alzheimer-Krankheit**

Prof. Dr. L. Frölich, Mannheim

### **Spezielle Aspekte der Bildgebung**

Prof. Dr. H. Urbach, Freiburg

**Besuchen Sie uns auf der  
Industrierausstellung am Stand R02**

**FOUR DECADES OF  
ALZHEIMER'S RESEARCH  
NEVER GIVING UP**



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### ABENDVERANSTALTUNGEN



Das Get-together findet am Mittwoch, den 4. Oktober 2023, ab ca. 18:30 Uhr in der Industrieausstellung statt.

Wir freuen uns, Sie am 5. Oktober 2023 ab ca. 20:00 Uhr zum Gesellschaftsabend in die Brüderkirche Kassel einladen zu können. In einer außergewöhnlichen 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.

### KEYNOTE VORTRÄGE



Quelle: UCLA

**Prof. Dr. Benjamin Ellingson**  
(UCLA – University of California Los Angeles)

#### **Updated Criteria for Radiographic Response Assessment in Neuro Oncology: RANO 2.0**

Aus dem Blumenstrauß spannender Themen der Neuroradiologie haben wir uns zwei Themen als Keynote lecture ausgewählt, die zurzeit eine große Dynamik erfahren: die Neuroonkologie und die künstliche Intelligenz in der Radiologie. Für die Neuroonkologie konnten wir einen weltweit führenden Experten gewinnen und freuen uns mit Ihnen auf den Vortrag von Benjamin M. Ellingson, Autor der modifizierten RANO-Kriterien und Direktor des UCLA Brain Tumor Imaging Laboratory.



Quelle: Dr. Henner Halbige,  
Universitätsklinikum Würzburg

**Univ.-Prof. Dr. Bettina Baeßler**  
(Universitätsklinikum Würzburg)

#### **Radiomics: Sind radiologische Bilder wirklich Daten oder nur Muster im Rauschen?**

Für das zweite Thema wird Bettina Baeßler sprechen, die als Professorin für klinische Radiologie in Würzburg den neu geschaffenen Schwerpunkt „Künstliche Intelligenz in der Bildgebung“ leitet und 2022 für ihre ausgezeichnete Lehre in Radiologie mit den Aunt Minnie Award ausgezeichnet wurde. Sie setzt mit ihren lebendigen und reflektierten Ausführungen neue Impulse für die Radiologie der Zukunft.

## PREISVERLEIHUNGEN DER DGNR UND ÖGNR

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 auch in diesem Jahr der „Publikationspreis Junge Neuroradiologie“ vergeben. Ebenso wird wieder der Preis des Vereins „Der Lebenszweig e.V.“ für Hirn-Aneurysma-Erkrankte vergeben.

Die Österreichische Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. vergibt in diesem Jahr den Arthur-Schüller-Preis.

Die Preisverleihungen finden im Rahmen der Sitzung „Keynote & Preisverleihungen“ am Freitag, den 06.10.2023 von 10:45 bis 12:15 Uhr statt. Die ausgezeichneten Arbeiten werden in Kurzvorträgen vorgestellt. Die Posterpreise werden in der Abschlussveranstaltung am 06.10.2023 von 16:45 bis 17:15 Uhr vergeben.

## VERLEIHUNG DER EHRENMITGLIEDSCHAFTEN

DGNR Ehrenmitglied wird Prof. Dr. Erich Hofmann (ehemals Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie im Klinikum Fulda).

ÖGNR Ehrenmitglied wird Univ.-Prof. Dr. Daniela Prayer (ehemals Leiterin der Klinischen Abteilung für Neuroradiologie und Muskuloskeletale Radiologie der Medizinische Universität Wien).

Die Ehrung der Ehrenmitgliedschaften werden während des Gesellschaftsabends stattfinden.



# PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschaftssaal	Bankettsaal Süd	Bankettsaal Nord	Rosensaal & Aschrottsaal
08:00		GSS-Lecture-Programm Teil 1				
09:00					MR-Spektroskopie-Kurs	
10:00	Neuroinflammation		FFN Neuroonkologie & Neuropädiatrie	Posterbegehung Vasculäre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 1		
11:00				Posterbegehung Neuroonkologie		
12:00	Eröffnung & Epilepsie		FFN Intrakranielle Hypo- und Hypertension & Evidenzbasierte Neuroradiologie			
13:00				Posterbegehung Vasculäre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 2		
14:00		Symposium MicroVenton Deutschland GmbH	Symposium WallabyPhenox GmbH	Symposium Q'Apel Medical Inc.		
15:00	Neuroonkologie		Strang Junge Neuroradiologie - Chancengleichheit	Posterbegehung Neue Entwicklungen in der MRT und CT Teil 1		GCS-Hands-On-Teil - Simulatoren und Modelle
16:00						
17:00	Neuropädiatrie		Strang Junge Neuroradiologie; Must-know Medico-Legal & Health Policy Essentials	Posterbegehung Vasculäre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 3	ÖGNR Mitglieder-versammlung	
18:00	Get-together					
19:00						
20:00						
21:00						

- Hauptsitzungen
- Rahmenprogramm
- Industriesitzungen
- FFN (Fit für Neuroradiologie)
- Junge Neuroradiologie
- Spezialkurse
- Keynote
- MTR-Programm
- Posterbegehungen
- 5. German Stroke School
- Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts

# PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschaftssaal	Bankettsaal Süd	Bankettsaal Nord	Rosensaal & Aschrottsaal
08:00		Morgensymposium Johnson & Johnson Cerenovus	Morgensymposium Medtronic GmbH	Morgensymposium Cercare Medical	Kurs Research and Career	
09:00	Intrakranielle Hypo- und Hypertension	PowerPitches aus den Themen Vaskuläre und Interventionelle Neuro radiologie und Sonstiges	MTR-Programm: Neurointerventionen in der Angio	Posterbegehung Neuroinflammation	Kurs Funktionelle MR-Bildgebung	GGS-Hands-On-Teil - Simulatoren und Modelle
10:00				Posterbegehung Sonstiges Teil 1		
11:00	Keynote					
12:00	Lunchsymposium mbits - VEOcore	Lunchsymposium Medtronic GmbH	Lunchsymposium Philips GmbH Market DACH	Lunchsymposium Roche Pharma AG		
13:00	Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie	Strang Junge Neuroradiologie: Networking	MTR-Programm: Neurointerventionen mal anders	Posterbegehung Evidenzbasierte Neuroradiologie, Intrakranielle Hypo- und Hypertension, Neuropadiatrie		
14:00				Posterbegehung Neue Entwicklungen in der MRI und CT Teil 2		
15:00		Coffee-Break-Symposium BALT GERMANY GmbH	Coffee-Break-Symposium Stryker GmbH & Co. KG	Coffee-Break-Symposium Novartis Pharma GmbH		
16:00	Evidenzbasierte Neuro radiologie	Strang Junge Neuroradiologie: Hybridsession Young Scientists und Gameshow	MTR-Programm: Alles Schlaganfall	Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 4	GSS-Lecture-Programm Teil 2	
17:00						
18:00		DGNR Mitgliederversammlung				
19:00						
20:00	Gesellschaftsabend (Brüderkirche)					
21:00						
22:00						
23:00						

# PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

Zeit	Festsaal	Blauer Saal	Gesellschaftssaal	Bankettsaal Süd	Bankettsaal Nord
09:00	Neue Entwicklungen in der MRT und CT	Interventional-Case-Abstracts und Diagnostic-Case-Abstracts	MTR-Programm: Magnetresonanztomographie	Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 5	GSS-Lecture-Programm Teil 3
10:00					
11:00	Keynote: „Radiomics: Sind radiologische Bilder wirklich Daten oder nur Muster im Rauschen?“ & Preisverleihungen				
12:00	Lunchsymposium Siemens Healthineers GmbH	Lunchsymposium Eisai GmbH	Lunchsymposium Penumbra Europe GmbH		
13:00	FFN Epilepsie & Neuroinflammation	Interventional-Case-Abstracts und Diagnostic-Case-Abstracts	MTR-Programm: Computertomographie	Posterbegehung Sonstiges Teil 2	
14:00					
15:00	FFN Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie & Neue Entwicklungen in der MRT und CT	PowerPitches aus den Themen Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie	MTR-Programm: spezielle MTR-Themen		
16:00	Abschlussveranstaltung				
17:00					

- Hauptsitzungen
- Rahmenprogramm
- Industriesitzungen
- FFN (Fit für Neuroradiologie)
- Junge Neuroradiologie
- Spezialkurse
- Keynote
- MTR-Programm
- Posterbegehungen
- 5. German Stroke School
- Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

## 5. German Stroke School

8:30 - 13:05	<b>GSS-Lecture-Programm Teil 1</b> Vorsitz: F. Keil (Frankfurt)	Blauer Saal
08:30 - 08:40	<b>Begrüßung und Einführung</b> F. Keil (Frankfurt)	
08:40 - 09:10	<b>Vaskuläre Zugänge</b> M. Psychogios (Basel)	
09:10 - 09:40	<b>Pathologie Schlaganfall</b> M. Wiesmann (Aachen)	
09:40 - 10:10	<b>Bildgebung Stroke</b> C. Polkowski (Frankfurt)	
10:10 - 10:30	<b>Pause</b>	
10:30 - 11:00	<b>Technik BGC</b> M. Berndt-Mück (München)	
11:00 - 11:40	<b>ADAPT/ SAVE</b> V. Maus (Aschaffenburg)	
11:40 - 12:10	<b>Schlaganfall bei Dissektion</b> C. Brockmann (Mainz)	
12:10 - 12:50	<b>Vaskuläre Anatomie</b> M. Möhlenbruch (Heidelberg)	
12:50 - 13:05	<b>Diskussion/ Fragen</b>	

## Spezialkurse

09:00 - 11:30	<b>MR-Spektroskopie-Kurs</b> Vorsitz: B. Bender (Tübingen)	Bankettsaal Nord
09:00 - 09:30	<b>Physikalische Grundlagen der Spektroskopie und Messsequenzen für die Protonenspektroskopie</b> U. Klose (Tübingen)	
09:30 - 10:00	<b>Auswertbare Metaboliten und Spektrennachbearbeitung</b> A. Groeger (Erlangen)	
10:00 - 10:30	<b>Praktische Aspekte bei der Planung von Spektroskopiemessungen</b> B. Bender (Tübingen)	
10:30 - 11:00	<b>Spektroskopische Bildgebung bei hirneigenen Tumoren</b> E. Hattingen (Frankfurt)	
11:00 - 11:30	<b>Spektroskopische Fragestellungen in der Pädiatrie</b> S. Dreha-Kulaczewski (Göttingen)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

Hauptsitzungen		
<b>10:00 - 11:30</b>	<b>Neuroinflammation</b> Vorsitz: J. Linn (Dresden), C. Zimmer (München)	Festsaal Abstractnr.
10:00 - 10:20	<b>Autoimmunenkephaliden</b> F. Schöberl (München)	
10:20 - 10:40	<b>Hot Topics MS</b> L. Haider (Wien)	
10:40 - 11:00	<b>NMO und Anti-MOG-Erkrankungen</b> F. Paul (Berlin)	
11:00 - 11:05	<b>More than the sum of parts: Joint image synthesis and segmentation improves Multiple Sclerosis lesion segmentation</b> B. Wiestler (München)	72
11:05 - 11:10	<b>Towards generalizable spinal cord lesion segmentation in multiple sclerosis</b> S. Rühling (München)	47
11:10 - 11:15	<b>Symptomspezifische mikrostrukturelle Veränderungen des Gehirns beim Post-COVID-Syndrom</b> A. Rau (Freiburg)	132
11:15 - 11:20	<b>Traktbasierte räumliche Statistiken und ihre voxelweise Analyse des Großhirns in genesenen Patienten nach COVID-19</b> C. Arendt (Frankfurt)	168
11:20 - 11:25	<b>A novel 3D convolution neural network detects new or enlarging Multiple Sclerosis (MS) lesions with the same performance as human experts</b> J. Krüger (Hamburg)	249
11:25 - 11:30	<b>Langzeitmonitoring individueller Multiple Sklerose-Läsionen mit Myelin-Wasser-Bildgebung</b> C. Koehler (Dresden)	285

Postersitzungen		
<b>10:00 - 11:00</b>	<b>Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 1</b> Moderation: U. Hanning (Hamburg)	Bankettsaal Süd Abstractnr.
10:00 - 10:05	<b>Erste klinische Erfahrungen mit dem Accero heal Stent bei der Behandlung von intrakraniellen Aneurysmen</b> E. Celik (Meppen)	40
10:05 - 10:10	<b>Potential of Sine Spin flat detector CT for cerebral soft tissue imaging</b> N. Schmitt (Heidelberg)	25
10:10 - 10:15	<b>Die iatrogene cerebrale Amyloidangiopathie. Ein erster deutscher Fall</b> U. Jensen-Kondering (Kiel)	29

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

10:15 - 10:20	<b>Einfluss verschiedener Vorverarbeitungstechniken auf die Deep-Learning-basierte Segmentierung von intrakraniellen Aneurysmen in TOF-MRAs</b> M. Vach (Düsseldorf)	36
10:20 - 10:25	<b>MRI based Assessment of Risk for Stroke in Moyamoya-Angiopathy (MARS-MA): Ein MRT-basiertes Punktesystem zur Vorhersage einer verminderten zerebrovasculären Reservekapazität im [15O]Wasser-PET bei Moyamoya-Angiopathie</b> L. Zerweck (Tübingen)	38
10:25 - 10:30	<b>Factors associated with lack of early clinical improvement despite successful endovascular treatment of ischemic stroke</b> H. Meyer-Lindenberg (Heidelberg)	44
10:30 - 10:35	<b>Einfluss einer KI-Software auf diagnostische Genauigkeit und Befundungszeiten bei der Detektion zerebraler Aneurysmen bei der Befundung von TOF-MRA</b> N. Lehnen (Bonn)	59
10:35 - 10:40	<b>Optimization of biplane C-Arm projections using a 3D head positioning tool</b> S. Klebingat (Magdeburg)	69
10:40 - 10:45	<b>The Negative Effect of Aging on Cerebral Venous Outflow in Acute Ischemic Stroke</b> C. Heitkamp (Hamburg)	80
10:45 - 10:50	<b>Preservation of the usability of intracranial aneurysm projections when viewing angles change</b> R. Schwab (Magdeburg)	87
10:50 - 10:55	<b>Balloon assisted coiling followed by half T Stenting of superior cerebellar artery Aneurysms</b> A. Ayad (Essen)	206
10:55 - 11:00	<b>First clinical experience with the new NeVa NET thrombectomy device including distal microfiltration</b> R. Schwab (Magdeburg)	226

## FFN (Fit für Neuroradiologie)

<b>10:00 - 11:30</b>	<b>FFN Neuroonkologie &amp; Neuropädiatrie</b> Vorsitz: L. Porto (Frankfurt), H. Lanfermann (Isernhagen)	Gesellschaftssaal
10:00 - 10:20	<b>Bildgebende Diagnostik bei Hirntumorpatienten</b> J. Furtner-Srajter (Wien)	
10:20 - 10:40	<b>Unklare Raumforderung, strukturierte Befundung und Differentialdiagnosen</b> K. J. Wenger-Alakmeh (Frankfurt)	
10:40 - 10:55	<b>Pädiatrische Hirntumore</b> L. Porto (Frankfurt)	
10:55 - 11:10	<b>PädNRad-Notfälle im Dienst</b> M. Huhndorf (Kiel)	
11:10 - 11:25	<b>Malformationen</b> A. E. Grams (Innsbruck)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

Postersitzungen		
11:15 - 12:00	Posterbegehung Neuroonkologie Moderation: N.N.	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
11:15 - 11:20	<b>A robust MRSI protocol to investigate glutamatergic mechanisms in glioma</b> K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt)	118
11:20 - 11:25	<b>Analysis of fasting-induced metabolic changes in glioma tissue detected by non-invasive 1H/31P MR Spectroscopy</b> K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt)	284
11:25 - 11:30	<b>Mesoscopic assessment of microstructure in glioblastomas and metastases by merging advanced diffusion imaging with immunohistopathology</b> U. Würtemberger (Freiburg im Breisgau)	41
11:30 - 11:35	<b>Magnetic Resonance Elastography detects biomechanical changes in an SB28 murine model after radiation and immunotherapy</b> Y. Streibel (Heidelberg)	63
11:35 - 11:40	<b>Präoperative Differenzierung zwischen „molekularen Glioblastomen“ und niedriggradigen Astrozytomen mittels Diffusions- und Perfusionsbildgebung</b> M. Griessmair (München)	155
11:40 - 11:45	<b>Machine Learning-basierte Differenzierung von Meningeomen der WHO-Grade I und II</b> I. Krause (Bonn)	228
11:45 - 11:50	<b>Fraktionelle Anisotropie als Marker der Tumorbilogie? Nach Entfernung der freien Wasserkomponente zeigen sich signifikante Unterschiede zwischen Gliom-Entitäten</b> M.-C. Metz (München)	261
11:50 - 11:55	<b>Analysis of functional neuronal changes and connectivity in patients with brain metastases in the sensorimotor cortex</b> P. Angstwurm (Regensburg)	281
11:55 - 12:00	<b>MRT gestützte Subtypisierung von Glioblastomen und Korrelation mit der neuropsychologischen Testung</b> I. Wiesinger (Regensburg)	318

Hauptsitzungen		
11:45 - 13:45	Eröffnung & Epilepsie Vorsitz: E. Hattingen (Frankfurt), J. Pfaff (Salzburg)	Festsaal
		Abstractnr.
11:45 - 12:15	<b>Eröffnung</b> E. Hattingen (Frankfurt), J. Pfaff (Salzburg)	
12:15 - 12:30	<b>Nicht- invasive und invasive Diagnostik bei Epilepsiepatienten</b> F. Rosenow (Frankfurt)	
12:30 - 12:45	<b>Epilepsien: Besonderheiten in der Pädiatrie</b> M. Lequin (Utrecht)	
12:45 - 13:00	<b>MRT-negative Epilepsien: Eine Herausforderung</b> H. Urbach (Freiburg)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

13:00 - 13:15	<b>Peri-iktale MRT-Abnormalitäten beim Status epilepticus</b> L. Machegger (Salzburg)	
13:15 - 13:20	<b>Development of a vendor-neutral, fast multi-parametric quantitative MRI (mp-qMRI) protocol as input for brain tumor characterization</b> K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt)	48
13:20 - 13:25	<b>Comparison of TICI 2b and TICI 3 Reperfusion among Patients with Large Ischemic Strokes</b> L. Winkelmeier (Hamburg)	98
13:25 - 13:30	<b>Exploring the Limitations of MRI-derived Radiomic Features in Predicting Primary Tumor Histology of Brain Metastases through External Validation</b> Q. Strotzer (Regensburg)	179
13:30 - 13:35	<b>Morphological brain changes and increased brain aging in adults with cocaine use disorder</b> D. Schinz (München)	224
13:35 - 13:40	<b>Voxel-weises Volumen der grauen Substanz in verschiedenen Normkohorten: Einfluss auf die automatisierte Hirnatrophieschätzung</b> C. Rubbert (Düsseldorf)	4
13:40 - 13:45	<b>AV-Fisteln der Arteria meningea media - assoziiert mit massiver Nachblutung nach cSDH Entlastung und der Art der Trepanation</b> M. Garner (Homburg Saar)	125

<b>11:45 - 13:15</b>	<b>FFN Intrakranielle Hypo- und Hypertension &amp; Evidenzbasierte Neuroradiologie</b> Vorsitz: O. Jansen (Kiel), S. Rohde (Dortmund)	Gesellschaftssaal
11:45 - 12:00	<b>Wie lese ich eigentlich Statistiken und Studienergebnisse</b> J. Fiehler (Hamburg)	
12:00 - 12:15	<b>Zerebrale Mikroblutungen</b> L. Lenhart (Innsbruck)	
12:15 - 12:30	<b>Carotisstening: darf ich das eigentlich?</b> F. Wodarg (Kiel)	
12:30 - 12:50	<b>Das Work-up bei spontaner intrakranieller Hypotension</b> N. Lützen (Freiburg)	
12:50 - 13:10	<b>Hydrocephalus mit und ohne Druck</b> W. Marik (Wien)	



MITTWOCH | 04.10.2023

Postersitzungen		
12:45 - 13:45	Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 2 Moderation: C. Weyland (Aachen)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
12:45 - 12:50	<b>Long-term follow-up after aneurysm treatment with the Flow Redirection Endoluminal Device (FRED) flow diverter</b> S. Hohenstatt (Heidelberg)	94
12:50 - 12:55	<b>Thrombektomieren mit „Q“: Eine vielversprechende Alternative?</b> M. Renz (München)	114
12:55 - 13:00	<b>First-line aspiration thrombectomy of acute M2 occlusions with a novel reperfusion catheter (RED 62)</b> M. Schlunz-Hendann (Duisburg)	123
13:00 - 13:05	<b>Early Neurological Deterioration in Patients with Acute Ischemic Stroke is linked to Unfavorable Cerebral Venous Outflow</b> C. Heitkamp (Hamburg)	138
13:05 - 13:10	<b>Do second-generation intracranial stents have a better safety and efficacy profile than first-generation stents for treating intracranial aneurysms? - A comparative analysis of the Acandis Acclino and Enterprise Stents</b> L. Görtz (Köln)	156
13:10 - 13:15	<b>Effect of endovascular treatment in patients with isolated occlusion of the intracranial internal carotid artery in the HERMES population</b> D. P. O. Kaiser (Dresden)	157
13:15 - 13:20	<b>First clinical experience with the Acandis Acclino Flex Plus Stent for the treatment of complex intracranial aneurysms: Safety and Efficacy of a fourth generation stent system</b> L. Görtz (Köln)	160
13:20 - 13:25	<b>Angiographic Features linked with Rupture of Small Intracranial Aneurysms</b> L. Görtz (Köln)	161
13:25 - 13:30	<b>Causes and challenges associated with retrieval of a Woven Endobridge after intra-aneurysmal placement</b> L. Görtz (Köln)	167
13:30 - 13:35	<b>Thalamomesencephalic branches of the posterior cerebral artery: A 3D rotational angiography study</b> M. Rauch (Frankfurt)	175
13:35 - 13:40	<b>Predictors of aneurysm occlusion after treatment with flow diverters: A systematic literature review</b> L. Meyer (Hamburg)	190
13:40 - 13:45	<b>Brain atrophy is associated with hematoma expansion in intracerebral hemorrhage</b> F. Schlunk (Freiburg)	195

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

Industriesymposium		
14:00 - 14:45	<b>Symposium MicroVention Deutschland GmbH: Long Term Evidence and Future of intrasaccular Flowdisruption</b> Moderation: M. Holtmannspötter (Nürnberg)	Blauer Saal
14:00 - 14:15	<b>The WEB Series...</b> L. Pierot (Reims)	
14:15 - 14:30	<b>A Decade of Intrasaccular Devices</b> M. Holtmannspötter (Nürnberg)	
14:30 - 14:45	<b>R&amp;D Perspective on WEB</b> H. Rangwala (Aliso Viejo)	

14:00 - 14:45	<b>Symposium Q'Apel Medical Inc.: Evidence of Balloon Guide Catheters in Acute Ischemic Stroke Treatment / Experience with the new Walrus BGC in the own institute</b>	Bankettsaal Süd
14:00 - 14:45	Referierende: C. P. Stracke (Münster), F. Dorn (Bonn)	

14:00 - 14:45	<b>Symposium WallabyPhenox GmbH: Fortschritt durch klinische Evidenz</b>	Gesellschaftssaal
14:00 - 14:15	<b>Der pEGASUS HPC Stent für stent-gestütztes Coiling – eine multizentrische Case Serie</b> D. Lobsien (Erfurt)	
14:15 - 14:30	<b>Der p64 MW HPC Flow Diverter unter SAPT in 132 Aneurysmen</b> C. Wendl (Regensburg)	
14:30 - 14:45	<b>Ergebnisse der internationalen PROST Studie</b> M. Möhlenbruch (Heidelberg)	

Hauptsitzungen		
15:00 - 16:30	<b>Neuroonkologie</b> Vorsitz: K. J. Wenger-Alakmeh (Frankfurt), J. Furtner-Srajner (Wien)	Festsaal Abstractnr.
15:00 - 15:20	<b>Advanced Imaging für Hirnmetastasen und Mikromilieu</b> M. Breckwoldt (Heidelberg)	
15:20 - 15:40	<b>Clinical implications of tumor cell networks in brain tumors</b> V. Venkataramani (Heidelberg)	
15:40 - 16:00	<b>Federated Learning: New Discoveries, Advances, and Applications in Neuro-Oncology</b> U. Baid (Indiana)	
16:00 - 16:05	<b>Imaging meningioma biology</b> O. Kertels (München)	134

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

16:05 - 16:10	<b>Multi-Dynamic-Multi-Echo-based MRI for the Pre-Surgical Determination of Pituitary Adenoma Consistency: A Quantitative Imaging Approach for Predicting Lesion Resectability</b> M. Yildirim (Vienna)	202
16:10 - 16:15	<b>Advanced diffusion imaging features in CNS lymphomas and GBM</b> T. Demerath (Freiburg)	209
16:15 - 16:20	<b>Imaging WHO 2021: Erweiterte MRT-Parameter spiegeln die Biologie der neuen molekular-definierten Diagnosen wider</b> M. Metz (München)	255
16:20 - 16:25	<b>Longitudinal study on MRI and neuropathological findings: Neither DSC perfusion derived rCBVmax nor vessel densities correlate between newly diagnosed and progressive glioblastoma</b> E. Steidl (Frankfurt)	280
16:25 - 16:30	<b>Development of a semi-automatic Workflow for Characterizing the Borders of Brain Metastases in MRI</b> T. Wagner (Regensburg)	270

## Junge Neuroradiologie

<b>15:00 - 16:30</b>	<b>Strang Junge Neuroradiologie - Chancengleichheit</b> Vorsitz: F. Dorn (Bonn), U. Hanning (Hamburg), C. Brockmann (Mainz)	Gesellschaftssaal
15:00 - 16:30	<b>Diskussion</b> C. Zimmer (München), S. Tritt (Wiesbaden), J. Linn (Dresden), J. Fiehler (Hamburg), A. Förschler (Berlin)	

## Postersitzungen

<b>15:00 - 16:00</b>	<b>Posterbegehung Neue Entwicklungen in der MRT und CT Teil 1</b> Moderation: B. Bender (Tübingen)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
15:00 - 15:05	<b>Ultra-fast brain MRI protocol at 1.5 T using Deep Learning and Multi-Shot EPI</b> S. Altmann (Mainz)	19
15:05 - 15:10	<b>Software-Tool zur quantitativen Beurteilung der Bildqualität von CT-Angiografien</b> A. Kronfeld (Mainz)	21
15:10 - 15:15	<b>Deep Learning accelerated Image Reconstruction of Fluid-attenuated Inversion Recovery Sequence in Brain Imaging: Reduction of acquisition time and improvement of image quality</b> A. Estler (Tübingen)	35
15:15 - 15:20	<b>Deep learning-based acceleration of muscle T2 mapping in patients with neuromuscular diseases by more than 50 % – is quantitative MRI ready for clinical use?</b> J. Schmitt (München)	57
15:20 - 15:25	<b>Deep Learning Networks towards Nerve Tracking and Osseous Edema Detection in the Lower and Upper Jaw</b> V. Thierauf (München)	66

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

15:25 - 15:30	<b>Zweidimensionale Diffusionsanisotropie detektiert altersabhängige Veränderungen der menschlichen Carotiswand</b> S. Leber (Graz)	126
15:30 - 15:35	<b>Assoziationen zwischen Mikrozirkulation und sensorischer Funktion peripherer Nerven bei Patienten mit Typ-2-Diabetes</b> J. Jende (Heidelberg)	154
15:35 - 15:40	<b>Double flash: accelerated hemo-sensitive clinical measurement using double echo flash and reconstruction of the T2 decay</b> A. Mayer (Erlangen)	159
15:40 - 15:45	<b>Automated Thrombus Segmentation in Stroke NCCT integrating Clinical Data</b> P. Maas (Kiel)	181
15:45 - 15:50	<b>pH-sensitive imaging at 7 Tesla MRI in Acute Ischemic Stroke using CEST</b> T. Möhle (Erlangen)	182
15:50 - 15:55	<b>T1 FLAIR old but gold (MTR-Session)</b> T. Bienias (Frankfurt)	191
15:55 - 16:00	<b>Reduction of distortion artifacts in brain MRI using a field map based correction technique in diffusion-weighted imaging: A prospective study</b> N. Grauhan (Mainz)	227

## 5. German Stroke School

15:00 - 18:30	<b>GGs-Hands-On-Teil - Simulatoren &amp; Modelle Teil 1</b> Kursleiter*in: F. Keil (Frankfurt)   Tutoren/Tutorinnen: M. Berndt-Mück (München), M. Psychogios (Basel), A. Ayad (Essen), W. Kromen (Wiesbaden), K. Ern (Bad Vilbel), S. Klare (Frankfurt), C. Polkowski (Frankfurt), M. Rauch (Frankfurt), C. Arendt (Frankfurt), K. Czeppan (Frankfurt), K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt), L. Mann (Frankfurt), E. Steidl (Frankfurt), M. Hernandez Petzsche (München), N. Polomac (Frankfurt)	Rosensaal & Aschrottsaal
---------------	---	--------------------------

## Hauptsitzungen

17:00 - 18:30	<b>Neuropädiatrie</b> Vorsitz: I. Harting (Heidelberg), G. Kasprian (Wien)	Festsaal Abstractnr.
17:00 - 17:15	<b>Neuropädiatrische Intervention</b> F. Brassel (Duisburg)	
17:15 - 17:45	<b>Imaging WHO 2021</b> L. Porto (Frankfurt)	
17:45 - 18:00	<b>Quiz MRT Tumoren, Genetik der Hirntumoren und neurokutanen Erkrankungen</b>	
18:00 - 18:05	<b>Deep-learning volumetry of the posterior limb of the internal capsule correlates with motor outcomes in very preterm neonates</b> M. Galijašević (Innsbruck)	367

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

18:05 - 18:10	<b>Prä- und postoperative fetale MRT zur Evaluation der fetoskopischen Hybrid-OP bei Feten mit Spina bifida aperta</b> M. Schulze (Marburg)	368
18:10 - 18:15	<b>Imaging in malignant germ cell tumors involving the hypothalamo-neurohypophyseal axis: the evaluation of the posterior pituitary bright spot is essential</b> A. Stock (Würzburg)	183
18:15 - 18:20	<b>What to report in sellar tumor MRI? A nationwide survey among German pituitary surgeons, radiation oncologists and endocrinologists</b> T. Huckhagel (Göttingen)	15
18:20 - 18:25	<b>End-to-End Machine Learning based Discrimination of Neoplastic and Non-neoplastic Intracerebral Hemorrhage using Perihematomal Edema Characteristics</b> J. Nawabi (Berlin)	53
18:25 - 18:30	<b>Charakterisierung veränderter Tumormikroarchitektur mittels MR-Elastographie und multiparametrischer MRT in einem invasiven Gliommodell</b> H. Fels-Palesandro (Heidelberg)	46

## Junge Neuroradiologie

<b>17:00 - 18:30</b>	<b>Strang Junge Neuroradiologie: Must-know Medico-Legal &amp; Health Policy Essentials</b> Vorsitz: D. P. O. Kaiser (Dresden), I. Riederer (München)	Gesellschaftssaal
17:00 - 17:30	<b>Aufklärungspflicht des Arztes und die neueste Rechtsprechung (Interventionen, Untersuchungen im Dienst z.B. native CT)</b> R. W. R. Loose (Nürnberg)	
17:30 - 18:00	<b>Arzthaftung bei Fehlinterpretation von Aufnahmen</b> J. Grimm (Salzburg)	
18:00 - 18:30	<b>Fachgebietsfremde Leistungen: aktuelle Rechtsprechung zur MRT und Konsequenzen für die Qualität in der privatärztlichen Versorgung (kann Thema bei Neurologen/HNO/KFO/MKG werden)</b> G. Antoch (Düsseldorf)	

## Postersitzungen

<b>17:00 - 18:00</b>	<b>Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 3</b> Moderation: A. Othman (Mainz)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
17:00 - 17:05	<b>Initial experiences with a new self-expanding open-cell stent with antithrombogenic HPC coating (pEGASUS stent system) in the treatment of wide-necked intracranial aneurysms</b> M. Schlunz-Hendann (Duisburg)	199
17:05 - 17:10	<b>Impact of virtual non-enhanced computed tomography on intracranial bleeding classification after mechanical thrombectomy</b> N. van Horn (Hamburg)	197

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

MITTWOCH | 04.10.2023

17:10 - 17:15	<b>LVIS EVO stent-through-balloon after hydrocoil embolization of intracranial aneurysms: One-year results</b> E. Yamac (Essen)	198
17:15 - 17:20	<b>The pEGASUS stent system for stent assisted coiling of cerebral aneurysms – a multicenter case series</b> D. Lobsien (Erfurt)	211
17:20 - 17:25	<b>The Role of Carotid Artery Elongation for Intervention Length and Outcome in Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke</b> V. Ivan (Düsseldorf)	229
17:25 - 17:30	<b>Lässt sich das akute Infarktvolumen neben der CT-Perfusion auch anhand der nativ-CT automatisiert bestimmen?</b> A. Potreck (Heidelberg)	230
17:30 - 17:35	<b>Identifying Drip-and-Ship Stroke Patients with Anterior Circulation Large Vessel Occlusion Ineligible for Direct-to-Angio-Suite Approach</b> D. P. O. Kaiser (Dresden)	231
17:35 - 17:40	<b>Klinische und technische Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen und monitориerten Registerstudie zum APERIO® Hybrid Thrombectomy Device</b> C. Mathys (Oldenburg)	236
17:40 - 17:45	<b>Behandlung zerebraler Vasospasmen mit dem Comaneci - Registerstudie</b> J. Hensler (Kiel)	254
17:45 - 17:50	<b>Association of carotid artery disease with collateralization and infarct growth in patients with acute middle cerebral artery occlusion</b> R. Güney (Heidelberg)	81
17:50 - 17:55	<b>Penumbra Salvage versus Edema Reduction - Investigating Treatment Effects of Mechanical Thrombectomy in Ischemic Stroke</b> G. Brooks (Hamburg)	67

## Rahmenprogramm

<b>17:15 - 18:15</b>	<b>ÖGNR Mitgliederversammlung</b>	Bankettsaal Nord
<b>18:30 - 21:30</b>	<b>Get-together</b>	Industrieausstellung

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

Industriesymposium		
<b>08:00 - 08:45</b>	<b>Morgensymposium Cercare Medical: New AI and Perfusion Imaging in Oncology, Stroke &amp; MoyaMoya Disease - Clinical Experiences &amp; Research</b>	Bankettsaal Süd
08:00 - 08:45	Referierende: M. Thormann (Magdeburg), R. Parkkola (Turku)	

<b>08:00 - 08:45</b>	<b>Morgensymposium Johnson &amp; Johnson Cerenovus: Is There Only One Solution For Success In Thrombectomies?</b>	Blauer Saal
08:00 - 08:15	<b>Another Piece in the Puzzle? Mastro I</b> M. Mirza (Galway)	
08:15 - 08:30	<b>The Edges of Thrombectomy – Challenges from Access to Recanalization</b> A. Othman (Mainz)	
08:30 - 08:45	<b>Deep Dive into Tough Clots and Nimbus – Composition, Results and Outcomes</b> F. Dorn (Bonn)	

<b>08:00 - 08:45</b>	<b>Morgensymposium Medtronic GmbH: Gegenwart und Zukunft der endovaskulären Schlaganfalltherapie</b>	Gesellschaftssaal
08:00 - 08:23	<b>Gut, besser, endovaskulär – über die Zukunft der Schlaganfallversorgung</b> J. Pfaff (Salzburg)	
08:23 - 08:45	<b>Wie viel ist zu viel? Large Core Trials zur mechanischen Thrombektomie</b> D. F. Vollherbst (Heidelberg)	

## Spezialkurse

<b>08:30 - 11:00</b>	<b>Kurs Research &amp; Career</b> Vorsitz: V. Richter (Tübingen), M. Galijašević (Innsbruck)	Bankettsaal Nord
08:30 - 09:00	<b>How to read clinical trials ODER Statistics 101</b> S. Kebir (Duisburg)	
09:00 - 09:30	<b>Von der Idee zum Paper</b> O. Nikoubashman (Aachen)	
09:30 - 10:00	<b>How to manage your research</b> D. Paech (Bonn)	
10:00 - 10:30	<b>Wie baue ich mir ein akademisches Portfolio auf?</b> C. Weyland (Aachen)	
10:30 - 11:00	<b>Bridging the Gap – Forschung über die Neuroradiologie hinaus</b> B. Wiestler (München)	

### 5. German Stroke School

<b>09:00 - 12:45</b>	<b>GGS-Hands-On-Teil – Simulatoren &amp; Modelle Teil 2</b> Kursleiter*in: F. Keil (Frankfurt) Tutoren/Tutorinnen: K. Kreiser (Ulm), A. Ayad (Essen), W. Kromen (Wiesbaden), K. Em (Offenbach), S. Klare (Frankfurt), C. Polkowski (Frankfurt), M. Rauch (Frankfurt), C. Arendt (Frankfurt), K. Zeppan (Frankfurt), K. Wenger-Alakmeh (Frankfurt), L. Mann (Frankfurt), E. Steidl (Frankfurt), M. Hernandez Petzsche (München), N. Polomac (Frankfurt)	Rosensaal & Aschrottsaal
----------------------	--	--------------------------

### Postersitzungen

<b>09:00 - 10:00</b>	<b>Posterbegehung Neuroinflammation</b> Moderation: M. S. Ernst (Göttingen)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
09:00 - 09:05	<b>Fusionierte 3D DIR-plus-FLAIR (DIPLUF): Neues Diagnostikum für die Multiple Sklerose?</b> A. Boguta (Frankfurt)	28
09:05 - 09:10	<b>Die Magnetisierungs-Transfer-Ratio ist bei Patienten mit schubförmig remittierender Multipler Sklerose am distalen N. ischiadicus verringert</b> K. Göldner (Heidelberg)	93
09:10 - 09:15	<b>Evaluation vaskulitistypischer MR-Veränderungen intrakranieller Arterien bei Riesenzellarteriitis mittels optimierter T1-black-blood-3D-CS-SPACE</b> M. Vogt (Würzburg)	103
09:15 - 09:20	<b>Evaluation vaskulitistypischer MR-Veränderungen der Kopfschwartenarterien bei Riesenzellarteriitis mittels optimierter T1-black-blood-3D-CS-SPACE</b> K. Guggenberger (Würzburg)	104
09:20 - 09:25	<b>Inflammation beim ischämischen Schlaganfall: Initiale CRP-Werte sind prädiktiv für schlechte Outcomes und Gesamtmortalität in endovaskulär behandelten Schlaganfallpatienten</b> T. Finck (München)	140
09:25 - 09:30	<b>Evaluation of a 3D phase-sensitive inversion recovery (PSIR) magnetic resonance imaging technique at 1.5T to evaluate MS lesions of the cervical and thoracic spinal cord</b> S. Peters (Kiel)	147
09:30 - 09:35	<b>Distribution of Multiple Sclerosis lesions within the brain</b> A. Mayer (Erlangen)	169
09:35 - 09:40	<b>Impact of quantitative MRI and Lublin criteria on the routine clinical care of patients with MS – final results of the MAGNON study</b> I. Schwab Sauerbeck (Nürnberg)	174
09:40 - 09:45	<b>Improving Multiple Sclerosis segmentation leveraging implicit neural representation based MRI super-resolution</b> B. Wiestler (München)	188
09:45 - 09:50	<b>Automatic lesion detection in Multiple Sclerosis patients - Comparison of 2D- and 3D-Datasets</b> S. Seehafer (Kiel)	256



# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

09:50 - 09:55	<b>Controlled cohort-based prospective neuroimaging findings in SARS-CoV-2 seropositive adults: Preliminary data analysis of the Gutenberg-Post-COVID Study</b> S. Reeder (Mainz)	347
---------------	--	-----

## Hauptsitzungen

09:15 - 10:45	Intrakranielle Hypo- und Hypertension Vorsitz: H. Urbach (Freiburg), C. Nasel (Tulln)	Festsaal Abstractnr.
09:15 - 09:35	<b>Diagnostik und Therapie bei spontaner intrakranieller Hypotension</b> T. Dobrocky (Bern)	
09:35 - 09:55	<b>Diagnostik und Therapie bei Pseudotumor cerebri (IIH)</b> O. Jansen (Kiel)	
09:55 - 10:15	<b>SIH und IIH: Übergänge und Gemeinsamkeiten</b> H. Urbach (Freiburg)	
10:15 - 10:20	<b>Sklerotherapie venöser Malformationen mit Polidocanol</b> N. Schmitt (Heidelberg)	24
10:20 - 10:25	<b>Cerebrale Bildgebung bei Patienten mit COVID-19: Ergebnisse multizentrischen Studie in Deutschland, Österreich und der Schweiz</b> U. Jensen-Kondering (Kiel)	214
10:25 - 10:30	<b>Multiparametric clot imaging and MR microscopy: assessment of clot composition and prediction of recanalization and clinical outcome</b> K. Karimian-Jazi (Heidelberg)	45
10:30 - 10:35	<b>Effect of short versus long term serum glucose levels on early ischemic water homeostasis and functional outcome</b> S. Klapproth (Hamburg)	110
10:35 - 10:40	<b>Brain Edema Growth after Thrombectomy is associated with Comprehensive Collateral Blood Flow</b> T. Faizy (Hamburg)	282
10:40 - 10:45	<b>Aging, cognition, and cerebral small vessel disease correlate with MR-based patterns of blood brain barrier breakdown</b> E. Fuchs (Magdeburg)	352

## Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts

09:15 - 10:15	<b>PowerPitches aus den Themen Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie und Sonstiges</b> Vorsitz: J. Pfaff (Salzburg), R. Schwab (Magdeburg)	Blauer Saal
		Abstractnr.
09:15 - 09:20	<b>Automated morphology-based classification of thoracolumbar transitional vertebrae by an ensemble deep-learning model</b> D. Schinz (München)	322

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

09:20 - 09:25	<b>Using high-angular resolution diffusion imaging to assess optimal coil orientation in navigated transcranial magnetic stimulation of the motor cortex</b> C. Ramschütz (München)	360
09:25 - 09:30	<b>Association between Recanalization Attempts and Clinical Outcomes in Thrombectomy for M2 Segment Occlusions: A Subanalysis of the German Stroke Registry</b> L. Winkelmeier (Hamburg)	99
09:30 - 09:35	<b>Predictors of Futile Reperfusion in Endovascular Therapy for Large Ischemic Strokes</b> L. Winkelmeier (Hamburg)	100
09:35 - 09:40	<b>Unfavorable Cerebral Venous Outflow is associated with Futile Recanalization in Acute Ischemic Stroke Patients</b> C. Heitkamp (Hamburg)	96
09:40 - 09:45	<b>Aktuelle Standards zur Behandlung von Vasospasmen während der Endovaskulären Schlaganfalltherapie (EVT) – eine internationale, anonyme Online-Umfrage</b> L. Sommer (Aachen)	163
09:45 - 09:50	<b>Erste Ergebnisse der CLEAR-Studie über den NeVa Stent Retriever bei Thrombektomien großer zerebraler Gefäßverschlüsse</b> C. Maurer (Augsburg)	238
09:50 - 09:55	<b>NeVa ONE Registry: Recanalization outcomes from a large real-world patient cohort - Interim Analysis</b> J. Pfaff (Salzburg)	148
09:55 - 10:00	<b>Einfluss von Infarkt volumenreduktion vs. poststationäre Effekte auf das funktionelle Outcome nach erfolgreicher Rekanalisation durch Mechanische Thrombektomie</b> H. Kniep (Hamburg)	246
10:00 - 10:05	<b>Stenting of intracranial stenosis with the Credo heal stent – Final results of a retrospective multicenter analysis</b> H. Nordmeyer (Essen)	336

## MTR-Programm

<b>09:15 - 10:45</b>	<b>Neurointerventionen in der Angio</b> Vorsitz: E. Hattingen (Frankfurt)	Gesellschaftssaal
09:15 - 09:45	<b>Neurovaskuläre Anatomie</b> J. Berkefeld (Frankfurt)	
09:45 - 10:15	<b>Was ist was auf dem Angiographie Tisch?</b> L. Göttig (Frankfurt)	
10:15 - 10:45	<b>Interventionelle Behandlung zerebraler Aneurysmen</b> S. Rohde (Dortmund)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

Postersitzungen		
10:15 - 11:15	Posterbegehung Sonstiges Teil 1 Moderation: N.N.	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
10:15 - 10:20	<b>Headache frequency and neck pain are associated with trapezius muscle T2 in tension-type headache</b> S. Schramm (München)	58
10:20 - 10:25	<b>Veränderte kortikale Mikrostruktur bei frühgeborenen Erwachsenen</b> B. Schmitz-Koep (München)	55
10:25 - 10:30	<b>Einfluss der Nadel-Elektromyographie auf die MR-Neurographie</b> S. Sondermann (Lübeck)	68
10:30 - 10:35	<b>Nichtinvasive Quantifizierung und funktionelle Bewertung der posttraumatischen epineuralen Narbenbildung – eine experimentelle MR-Neurographie-Studie</b> M. Brunnée (Heidelberg)	139
10:35 - 10:40	<b>Realistic 3D-printed skull model in CT and DSA imaging for endovascular training and validation purposes</b> R. Schwab (Magdeburg)	149
10:40 - 10:45	<b>The brain as a pump – global neuronal activity drives cerebrospinal fluid motion mediated by blood volume changes</b> B. Zott (München)	158
10:45 - 10:50	<b>Vorhersage der Lokalisation von DWI-Läsionen bei Hirnstammischämien anhand der Symptomatik: Vergleich von Large Language Models und Neurologen</b> M. Schönfeld (Köln)	162
10:50 - 10:55	<b>What's normal in a normative database? Removal of outliers improves detection of regional atrophy in individual voxel-based morphometry</b> V. Schultz (München)	219
10:55 - 11:00	<b>Zeitliche Entwicklung in der Zuverlegung von Schlaganfallpatienten mit einem intrakraniellen Großgefäßverschluss (LVO) zur mechanischen Thrombektomie (MT) im Neurovaskulären Netzwerk (NVN) – Was muss sich ändern?</b> K. Hädrich (Dresden)	225
11:00 - 11:05	<b>Automated Quantitative Evaluation Of External Drain Positions In Acute Intracerebral Hemorrhage</b> S. Elsheikh (Freiburg)	253
11:05 - 11:10	<b>Predicting ischemic stroke admissions based on weather patterns for improved clinical resource allocation using machine learning</b> N. Santhanam (Heidelberg)	259
11:10 - 11:15	<b>Availability, opinion, and necessity of simulators in interventional radiology: A short international survey</b> E. Silivasan (Berlin)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

Keynote		
11:15 - 12:00	<b>Keynote: Updated Criteria for Radiographic Response Assessment in Neuro Oncology: RANO 2.0</b> Vorsitz: A. Radbruch (Bonn), J. Pfaff (Salzburg), E. Hattingen (Frankfurt a.M.)	Festsaal
11:15 - 12:00	<b>Updated Criteria for Radiographic Response Assessment in Neuro Oncology: RANO 2.0</b> B. Ellingson (Los Angeles)	

Industriesymposium		
12:15 - 13:00	<b>Lunchsymposium Medtronic GmbH: Neurovaskuläre Intervention – wohin geht die Reise?</b> Moderation: A. Dörfler (Erlangen)	Blauer Saal
12:15 - 12:30	<b>Transradiale Neurointerventionen: Warum sollte ich das tun?</b> P. Schramm (Lübeck)	
12:30 - 12:45	<b>Update Embolisation beim chronischen Subduralhämatom – Was gibt's Neues?</b> D. F. Vollherbst (Heidelberg)	
12:45 - 13:00	<b>Pipeline Vorteile – wie lange duale Thrombozyten-Aggregationshemmung?</b> O. Abu-Fares (Hannover)	

12:15 - 13:00	<b>Lunchsymposium mbits - VEOcore: Vernetzung aller Akteure: Mit mobiler, bildgestützter Kommunikation zu einer besseren Schlaganfallversorgung</b>	Festsaal
12:15 - 13:00	Referierende: F. Enders (Mannheim), J. Brich (Freiburg), H. Urbach (Freiburg)	

12:15 - 13:00	<b>Lunchsymposium Philips GmbH Market DACH: Innovative Bildgebung für zielgerichtete Therapie - multimodale Neuroradiologie in Forschung &amp; Routine</b> Moderation: S. Kaczmarz (Hamburg)	Gesellschaftssaal
12:15 - 12:18	<b>Herzliche Begrüßung</b> S. Kaczmarz (Hamburg)	
12:18 - 12:32	<b>3D imaging in the angio-suite for efficient mechanical thrombectomy</b> J. Hofmeister (Genf)	
12:32 - 12:46	<b>Neue Aspekte der Gliom-Bildgebung</b> M.-C. Metz (München)	
12:46 - 13:00	<b>Philips Spectral CT für die klinische Routine in der Neuroradiologie</b> K. Koller (Kassel)	
Multimodale Behandlungspfade der diagnostischen und interventionellen Neuroradiologie werden beleuchtet: Angiographie, CT und MR als Modalitäten für unterschiedliche Einsatzbereiche in der Neuroradiologie und Erfahrungen aus Routine und Forschung werden von Klinikern vorgestellt.		

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

12:15 - 13:00	<b>Lunchsymposium Roche Pharma AG: From Images to Insights: Relevanz der Bildgebung bei seltenen neuroimmunologischen Erkrankungen</b> Vorsitz: M. Wattjes (Hannover)	Gesellschaftssaal
12:15 - 12:20	<b>Einleitung</b> M. Wattjes (Hannover)	
12:20 - 12:25	<b>Impuls aus der Neurologie: Von Symptomen zur Diagnosestellung</b> F. Paul (Berlin)	
12:25 - 12:30	<b>Impuls aus der Neuroradiologie: Was zeigt das MRT?</b> M. Scheel (Berlin)	
12:30 - 12:40	<b>From images to insights to action: Fallbeispiel</b> F. Paul (Berlin), M. Scheel (Berlin)	
12:40 - 12:50	<b>Diskussion</b> Alle Referierenden	
12:50 - 13:00	<b>Zusammenfassung und Wrap-Up</b> M. Wattjes (Hannover)	

## Spezialkurse

12:15 - 15:45	<b>Kurs Funktionelle MR-Bildgebung</b> Vorsitz: E. Gizewski (Innsbruck)	Bankettsaal Nord
12:15 - 12:45	<b>Funktionelle Anatomie und fMRT in der prächirurgischen Diagnostik</b> E. Hattingen (Frankfurt)	
12:45 - 13:15	<b>DTI und fMRT: klinische Beispiele und anwenderfreundliche Nachverarbeitungssoftware</b> E. Gizewski (Innsbruck)	
13:15 - 13:45	<b>ASL in der klinischen Anwendung</b> T. Lindner (Hamburg)	
13:45 - 14:25	<b>Pause</b>	
14:25 - 14:55	<b>fMRT Paradigmenbank und klinische Fallbeispiele</b> M. Amashafer (Linz)	
14:55 - 15:25	<b>DTI und Tumore</b> S. Bette (Augsburg)	
15:25 - 15:45	<b>Abschluss-Diskussion</b>	

## Hauptsitzungen

13:15 - 14:45	<b>Vaskuläre und interventionelle Neuroradiologie</b> Vorsitz: M. Möhlenbruch (Heidelberg), H. Deutschmann (Graz)	Festsaal Abstractnr.
13:15 - 13:33	<b>Update distale Thrombektomie: Wo stehen wir?</b> M.-N. Psychogios (Basel)	

DONNERSTAG | 05.10.2023

13:33 - 13:51	<b>Zerebrale Aneurysmen: Real-World-Ergebnisdaten zur endovaskulären oder neurochirurgischen Behandlung von 2007 bis 2019</b> S. Meckel (Ludwigsburg)	
13:51 - 14:09	<b>Welches intrasacculäre Device für welches Aneurysma?</b> F. Dorn (Bonn)	
14:09 - 14:27	<b>Devices der Zukunft: Neue Indikationen und neue Studien</b> A. E. Grams (Innsbruck)	
14:30 - 14:35	<b>Ghost infarct core phenomenon after thrombectomy is associated with higher core lesion volume and degree of reperfusion</b> G. Broocks (Hamburg)	75
14:35 - 14:40	<b>Hemodynamic analysis of flow diverter treatment for intracranial aneurysms integrating patient-specific pre- and postinterventional image data</b> J. Stahl (Magdeburg)	151
14:40 - 14:45	<b>Die Rolle von CD31 beim ischämischen Schlaganfall nach mechanischer Rekanalisation und dessen Bedeutung für den klinischen Verlauf</b> D. Sepp (München)	164

## Postersitzungen

<b>13:15 - 14:00</b>	<b>Posterbegehung Evidenzbasierte Neuroradiologie, Intrakranielle Hypo- und Hypertension, Neuropädiatrie</b> Moderation: C. Nasel (Tulln)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
13:15 - 13:20	<b>Effiziente Anregung des Sprachnetzwerkes: Was bewirkt mehr – die Kürze von Mark Twain oder ausladende Sätze von Charles Dickens?</b> Z. Javed (Göttingen)	82
13:20 - 13:25	<b>Funktionelle Magnetresonanztomographie spracheloquenter Hirnregionen: Reliabilität und Intra-Subjektspezifität</b> J. Kube (Göttingen)	112
13:25 - 13:30	<b>Forensic Age Estimation: A Multifactorial Approach in a Retrospective Population Study</b> S. Reder (Mainz)	265
13:30 - 13:35	<b>Beurteilung der Effekte von Achtsamkeitsmeditation auf stressassoziertes Ernährungsverhalten und Hirnstruktur</b> A. Maczka (Munich)	290
13:35 - 13:40	<b>Sinus Stenting in Possible Idiopathic Intracranial Hypertension without Papilloedema</b> S. Elsheikh (Freiburg)	245
13:40 - 13:45	<b>Spontane intrakranielle Hypotension (SIH): Kann Phasenkontrast-MRT das diagnostische Vorgehen mitbestimmen?</b> K. Wolf (Freiburg)	319
13:45 - 13:50	<b>Idiopathische intrakranielle Hypertension und Phasenkontrast-MRT: ein neuer Ansatz</b> K. Wolf (Freiburg)	320

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

13:50 - 13:55	<b>Intracranielle Hyper- und Hypotension - Mögliche Anwendung spinaler Phasenkontrast-MRT</b> K. Wolf (Freiburg)	355
13:55 - 14:00	<b>Leptomeningeal dissemination in choroid plexus tumors: Magnetic resonance imaging appearance and risk factors</b> D. Nunes do Espirito Santo (Würzburg)	200

## Junge Neuroradiologie

<b>13:15 - 14:45</b>	<b>Strang Junge Neuroradiologie: Networking</b> Vorsitz: K. Schregel (Heidelberg), V. Richter (Tübingen)	Blauer Saal
13:15 - 13:45	<b>RACoon nach COVID-19 - wie können wir das Netzwerk in seiner nächsten Phase für JuNRAD Projekte nutzen?</b> J. Linn (Dresden)	
13:45 - 14:15	<b>Aufbau eines Netzwerkes im beruflichen Kontext</b> A. Radbruch (Bonn)	
14:15 - 14:45	<b>Education, branding and networking with the social media</b> S. Dekeyzer (Dendermonde)	

## MTR-Programm

<b>13:15 - 14:45</b>	<b>Neurointerventionen mal anders</b> Vorsitz: A. Öllerer (Salzburg), J. Hattingen (Hannover)	Gesellschaftssaal
13:15 - 13:45	<b>DYNA-CT: Anfertigung und Rekonstruktion</b> A. Öllerer (Salzburg)	
13:45 - 14:45	<b>Sakroplastie und mehr</b> J. Hattingen (Hannover)	

## Postersitzungen

<b>14:15 - 15:00</b>	<b>Posterbegehung Neue Entwicklungen in der MRT und CT Teil 2</b> Moderation: A. Dörfler (Erlangen)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
14:15 - 14:20	<b>Improved Neurovascular imaging using Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)</b> M. Abello Mercado (Mainz)	283
14:20 - 14:25	<b>Investigation of Amide proton transfer (APT) weighted imaging in brain tumors using a novel fluid suppression approach</b> I. Krause (Bonn)	299
14:25 - 14:30	<b>Ist es möglich die Blut-Hirnschranke nicht-invasiv zu charakterisieren? Eine Validierungsstudie bei hochgradigen Gliomen und Metastasen</b> S. Kaczmarz (München)	304

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

14:30 - 14:35	<b>Reading of programmable ventriculoperitoneal shunts in Photon Counting CT – the first imaging recommendations</b> A. Klempka (Mannheim)	308
14:35 - 14:40	<b>Verbesserte Bildqualität des Felsenbeins mittels ultrahochaufgelöster Computertomografie und Deep-learning basierter Bildrekonstruktion</b> L. Brockstedt (Limburg)	342
14:40 - 14:45	<b>Value of a vendor-agnostic deep learning denoising algorithm in brain computed tomography: A multi-scanner study</b> C. Kapper (Mainz)	358
14:45 - 14:50	<b>Improvement of neurovascular imaging using ultra-high resolution CT-angiography</b> F. Ucar (Mainz)	370
14:50 - 14:55	<b>A methodological framework for the segmentation and subsequent geometrical analysis of the cervical arteries in MRA</b> S. Pereverzyev Jr. (Innsbruck)	371

<b>15:15 - 16:00</b>	<b>Coffee-Break-Symposium BALT GERMANY GmbH: Is Current Coating on Flow Diverters already sufficient – what could be the Future?</b> Moderation: C. Wendl (Regensburg)	Blauer Saal
	<b>SILK Vista Baby Bare Metal vs. Anti-Thrombotically Coated Flow Diverters in peripheral vessels – 3 years of experience</b> S. Schob (Halle (Saale))	
	<b>Faster and Better Healing with the P8RI-coated SILK Vista</b> J. Cortese (Bicêtre)	

<b>15:15 - 16:00</b>	<b>Coffee-Break-Symposium Novartis Pharma GmbH: Die Rolle der Neuroradiologie in den DGN-Leitlinien für MS</b> Vorsitz: M. Wattjes (Hannover)	Bankettsaal Süd
15:15 - 15:25	<b>Die Rolle der Neuroradiologie in den DGN-Leitlinien für MS: Absolut notwendig oder „nice to have“?</b> M. Wattjes (Hannover)	
15:25 - 15:45	<b>Die Rolle des MRTs in den revidierten DGN-Leitlinien für MS: Was hat sich geändert und was muss sich ändern?</b> B. Wiestler (München)	
15:45 - 15:55	<b>Paneldiskussion: Pro &amp; Contra MRT-Standard in den DGN-Leitlinien</b> M. Wattjes (Hannover), B. Wiestler (München)	
15:55 - 16:00	<b>Q &amp; A</b> M. Wattjes (Hannover), B. Wiestler (München)	
<p>Da die MRT-Diagnostik ein unverzichtbarer Bestandteil zur Diagnose und Verlaufsbeurteilung der Multiplen Sklerose ist, unterstützt Novartis den Austausch zwischen den Fachgebieten (Neuro-)Radiologie und Neurologie. Beim Novartis-Live-Symposium im Rahmen des diesjährigen DGNR-Kongresses, zu welchem wir Sie herzlich einladen, geht es daher um folgende Themen: „Die Rolle der Neuroradiologie in den DGN-Leitlinien für MS: Absolut notwendig oder „nice to have?“ und „Die Rolle des MRTs in den revidierten DGN-Leitlinien für MS: was hat sich</p>		



# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

<p>geändert und was muss sich ändern?“. Die Einladung erfolgt aufgrund Ihrer praktischen / wissenschaftlichen Tätigkeit im Bereich der Neuroradiologie und dem unmittelbaren Zusammenhang mit den Fortbildungsthemen. Die Einladung erfolgt unabhängig von jeglichen Umsatzgeschäften zwischen dem Teilnehmer und Novartis. Novartis wird die im Rahmen der Veranstaltung zur Verfügung gestellten personenbezogenen Daten für die Durchführung dieser Veranstaltung verwenden. Um mehr über die Datenschutzrechte und den Umgang mit personenbezogenen Daten bei Novartis zu erfahren, sind in der Allgemeinen Datenschutzerklärung weitere Informationen zu finden: <a href="https://www.novartis.de/Datenschutz/Geschäftspartner">https://www.novartis.de/Datenschutz/Geschäftspartner</a></p> <p>Das Symposium wird von der Firma Novartis Pharma GmbH, Roonstraße 25, 90429 Nürnberg finanziert und nach den Vorgaben des FSA-Kodex durchgeführt. Novartis empfiehlt Ihnen darüber hinaus, soweit Sie eine Tätigkeit in Gremien ausüben und hierdurch Einfluss auf den Absatz von Arzneimitteln von Novartis nehmen können, die im Rahmen dieser Einladung gewährte Unterstützung zu Fortbildungsveranstaltungen gegenüber diesen Gremien offen zu legen.</p>	
--	--

## Industriesymposium

<b>15:00 - 16:00</b>	<b>Coffee-Break-Symposium Stryker GmbH &amp; Co. KG: NEUroradiologie - Daten und Technologie</b> Vorsitz und Moderation: F. Dorn (Bonn)	Gesellschaftssaal
15:00 - 15:15	<b>ASSIST - Hängt die Wahl der MT-Technik an der Clot-Lokalisation?</b> M. Möhlenbruch (Heidelberg)	
15:15 - 15:30	<b>TRENZA Embolization Device - Neue intrasakuläre Behandlungsoption</b> P. Schramm (Lübeck), J.-H. Buhk (Hamburg)	
15:30 - 15:45	<b>Optimierung Ihrer Erfahrung mit Contour Neurovascular System™</b> F. Wodarg (Kiel)	
15:45 - 16:00	<b>Fragen und Diskussion</b> F. Dorn (Bonn)	

## 5. German Stroke School

<b>16:00 - 17:45</b>	<b>GSS-Lecture-Programm Teil 2</b> Vorsitz: F. Keil (Frankfurt)	Bankettsaal Nord
16:00 - 16:30	<b>Tandemokklusion + Stenting</b> K. Kreiser (Ulm)	
16:30 - 17:00	<b>Perinterventioneller Einsatz von Medikamenten</b> F. Keil (Frankfurt)	
17:00 - 17:30	<b>Komplikationsmanagement</b> F. Dorn (Bonn)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

Hauptsitzungen		
16:15 - 17:45	Evidenzbasierte Neuroradiologie Vorsitz: J. Fiehler (Hamburg), M. Forsting (Essen)	Festsaal Abstractnr.
16:15 - 16:35	<b>Gerinnungsmedikation nach Stenting bei Vorhofflimmern: Triple-Medikation wann und wie lange?</b> J. Berkefeld (Frankfurt)	
16:35 - 16:55	<b>Welche Daten für Zulassung und Erstattung neuer Devices?</b> C. Taschner (Freiburg)	
16:55 - 17:15	<b>Rolle der evidenzbasierten Medizin in der diagnostischen und interventionellen Neuroradiologie</b> E. Gizewski (Innsbruck)	
17:15 - 17:20	<b>MRI reporting of intracranial meningiomas: What the clinician wants to know</b> T. Huckhagel (Göttingen)	62
17:20 - 17:25	<b>Deep Learning based detection and classification of intracranial Tumors on Magnetic Resonance Imaging</b> M. Kondova (Mainz)	332
17:25 - 17:30	<b>T2-Relaxometry in hereditary transthyretin amyloidosis: results in a large cohort of symptomatic and asymptomatic varTTR-carriers</b> A. Poncelet (Heidelberg)	84
17:30 - 17:35	<b>Reproducibility of opportunistic vBMD measurements from a fully automated segmentation framework</b> J. Bodden (München)	130
17:35 - 17:40	<b>High Variance in Bolus Peak Position in CT Perfusion indicates the Need for Uniform Temporal Sampling</b> A. Rau (Freiburg)	170
17:40 - 17:45	<b>Optimisation of contrast-bolus injection timing in multimodal stroke protocols</b> A. Rau (Freiburg)	171

Postersitzungen		
16:15 - 17:30	<b>Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 4</b> Moderation: A. Othman (Mainz)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
16:15 - 16:20	<b>Einflussfaktoren auf den Gefäßstatus nach spontaner ACI-Dissektion</b> A. Beckord (Berlin)	269
16:20 - 16:25	<b>Enhanced support for neuro-interventional procedures using the Cerebase guiding catheter</b> M. Schüngel (Halle)	287
16:25 - 16:30	<b>Endovascular therapy of high-grade arterial stenosis with the new generation Credo stent with Heal technology</b> S. Schob (Halle (Saale))	291

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

16:30 - 16:35	<b>Distal Flow Diversion with Anti-Thrombotically Coated and Bare Metal Low-Profile Flow Diverters—A Comparison</b> M. Schügel (Halle)	293
16:35 - 16:40	<b>ChatGPT-Supported Thrombectomy Decision-Making in Acute Ischemic Stroke Based on Radiology Reports: A Feasibility Study</b> J. Kottlors (Köln)	294
16:40 - 16:45	<b>Immediate Double- Stent Retriever Technique for Increasing the First Pass Effect in Large Vessel Occlusions</b> M. Wallocha (Essen)	295
16:45 - 16:50	<b>Topographische Verteilung von cerebralen Ischämien mit Stenosen der A. carotis interna und Vorhofflimmern als Ursache</b> U. Jensen-Kondering (Kiel)	297
16:50 - 16:55	<b>In silico analysis to assess the efficacy of the Contour Neurovascular System</b> F. Gaidzik (Magdeburg)	298
16:55 - 17:00	<b>Association between Body-Mass-Index and the incidence of intracranial aneurysms</b> P. Steffen (Hamburg)	310
17:00 - 17:05	<b>Proof of concept - 3D printed human skull phantom for use in neuroangiography simulation</b> J. Seemann (Lübeck)	313
17:05 - 17:10	<b>The Derivo 2 Heal Flow Diverter for the treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms: A retrospective Multicenter analysis</b> H. Nordmeyer (Essen)	323
17:10 - 17:15	<b>Giant Stents For Giant Fusiform Aneurysms - The Accero Rex Stents</b> B. Akkurt (Münster)	329
17:15 - 17:20	<b>Vorhersage des funktionellen Therapieergebnisses bei ischämischem Schlaganfall vor endovaskulärer Rekanalisation mittels XGBoost</b> D. Weiß (Düsseldorf)	330
17:20 - 17:25	<b>Patientenspezifische Risikofaktoren für einen frühzeitigen Abbruch der Mechanischen Thrombektomie ohne erfolgreiche Rekanalisation</b> H. Kniep (Hamburg)	331

## MTR-Programm

<b>16:15 - 17:45</b>	<b>Alles Schlaganfall</b> Vorsitz: C. Polkowski (Frankfurt), M. Davidovic (Westerheim), L. Göttig (Frankfurt)	Gesellschaftssaal
16:15 - 16:45	<b>Schlaganfall CT Protokoll</b> C. Polkowski (Frankfurt)	
16:45 - 17:15	<b>Schlaganfall MRT Protokoll</b> M. Davidovic (Westerheim)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

DONNERSTAG | 05.10.2023

17:15 - 17:45	<b>Mechanische Thrombektomie, was muss die MTR wissen</b> L. Göttig (Frankfurt)	
---------------	--	--

## Junge Neuroradiologie

16:15 - 17:45	<b>Strang Junge Neuroradiologie: Hybridssession Young Scientists und Gameshow</b> Vorsitz: S. Schläger (München), R. Schwab (Magdeburg), D. Pizem (Salzburg)	Blauer Saal
		Abstractnr.
16:15 - 16:20	<b>Magnetic Resonance Elastography detects biomechanical changes in an SB28 murine model after radiation and immunotherapy</b> Y. Streibel (Heidelberg)	63
16:22 - 16:27	<b>Zweidimensionale Diffusionsanisotropie detektiert altersabhängige Veränderungen der menschlichen Carotiswand</b> S. Leber (Graz)	126
16:29 - 16:34	<b>Improving Multiple Sclerosis segmentation leveraging implicit neural representation based MRI super-resolution</b> B. Wiestler (München)	188
16:36 - 16:41	<b>Predicting ischemic stroke admissions based on weather patterns for improved clinical resource allocation using machine learning</b> N. Santhanam (Heidelberg)	259
16:43 - 16:48	<b>Analysis of functional neuronal changes and connectivity in patients with brain metastases in the sensorimotor cortex</b> P. Angstwurm (Regensburg)	281
16:50 - 16:55	<b>Ist es möglich die Blut-Hirnschranke nicht-invasiv zu charakterisieren? Eine Validierungsstudie bei hochgradigen Gliomen und Metastasen</b> S. Kaczmarz (München)	304
16:57 - 17:02	<b>Neuronales Klassifikationsmodell von 3D Rotationsdaten zur Vorhersage der Ruptur zerebraler Aneurysmen</b> S. Hille (Marburg)	372
17:04 - 17:43	<b>JEOPARDY! GAMESHOW</b> Moderator*in: S. Schläger (München)	

## Rahmenprogramm

18:00 - 19:15	<b>DGNER Mitgliederversammlung</b>	Blauer Saal
20:00 - 23:30	<b>Gesellschaftsabend</b>	Brüderkriechen (Renthof 3, 34117 Kassel)

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

Hauptsitzungen		
09:00 - 10:30	Neue Entwicklungen in der MRT und CT Vorsitz: M. Forsting (Essen), E. Gizewski (Innsbruck)	Festsaal Abstractnr.
09:00 - 09:15	<b>Hochfeld-MRT in der Neurobildung</b> A. Dörfler (Erlangen)	
09:15 - 09:30	<b>Quantitative SWI / QSM</b> C. Birkel (Innsbruck)	
09:30 - 09:45	<b>Quantitative MRT</b> E. Hattingen (Frankfurt)	
09:45 - 10:00	<b>Photon-Counting-CT in der Neuroradiologie</b> J. Borggrefe (Minden)	
10:00 - 10:05	<b>Spectral Cardiac CT in Acute Stroke Patients</b> N. Larsen (Kiel)	64
10:05 - 10:10	<b>First experience with a state-of-the-art mobile CT scanner (Somatom On.site) for use in a neuro-intensive care unit</b> L. Görtz (Köln)	165
10:10 - 10:15	<b>Translating MRI to CT for automated segmentation of the whole spine – Can we get to the bone without radiation?</b> J. Schmitt (München)	260
10:15 - 10:20	<b>MRT der Spinalganglien: Mikrostrukturelle Veränderungen bei idiopathischer Small Fiber Neuropathie</b> S. Weiner (Würzburg)	193
10:20 - 10:25	<b>DTI der Spinalganglien: Mikrostrukturelle Veränderungen bei Bortezomib-induzierter Polyneuropathie</b> M. Schindehütte (Würzburg)	203
10:25 - 10:30	<b>Performance von Test-Retest Messungen der grauen Substanz bei verschiedenen wissenschaftlichen und kommerziellen Systemen: Bedeutung für die klinische Praxis?</b> E. Bürkle (Tübingen)	312

Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts		
09:00 - 10:30	Interventional-Case-Abstracts und Diagnostic-Case-Abstracts Vorsitz: A. Mpotsaris (München)	Blauer Saal Abstractnr.
09:00 - 09:10	<b>Der Caresto Heal Stent für die Behandlung einer instabilen Carotis-Plaque</b> F. Wodarg (Kiel)	406
09:10 - 09:20	<b>Endovaskuläre Behandlung eines symptomatischen subtotalen Verschlusses der A. basilaris und einer höhergradigen Stenose der linken A. cerebri media mittels Solitaire-Stent-Implantationen bei fortgeschrittener zerebraler Vaskulitis und progressivem ischämischen Schlaganfall infolge einer Neuroborreliose</b> K. Hajiyev (Kornwestheim)	402

FREITAG | 06.10.2023

09:20 - 09:30	<b>A hybrid approach for the treatment of a complex anterior circulation pure arterial malformation. Cerebral revascularization followed by endovascular occlusion using Glubran2</b> P. Albiña Palmarola (Eppelheim)	408
09:30 - 09:40	<b>Seltene Epilepsiesyndrome im Kindesalter - Fallbeispiele des HHE-Syndroms</b> L. Singer (Erlangen)	356
09:40 - 09:50	<b>Multimodale Bildgebungsmerkmale im Rahmen einer Pseudoprogression bei einem Glioblastompatienten unter Regorafenib Therapie, einem oralen Multikinase Inhibitor</b> K. Laukamp (Köln)	384
09:50 - 10:00	<b>Roboterassistierte stentgestützte Coilbehandlung eines inzidentellen MCA Aneurysmas nach vorheriger Probeintervention am patientenspezifischen Silikonmodell</b> T. Boeckh-Behrens (München)	387
10:00 - 10:10	<b>Transarterielle Embolisation einer duralen Sinusmalformation</b> M. Schlunz-Hendann (Duisburg)	378
10:10 - 10:20	<b>Notfalldiagnostik und -therapie einer posttraumatischen Carotis-Cavernosus-Fistel</b> H. Koss (Mannheim)	394

## Postersitzungen

09:00 - 10:00	Posterbegehung Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Teil 5 M. Möhlenbruch (Heidelberg)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
09:00 - 09:05	<b>CGuard Stent in der Akutbehandlung - ist der dual-layer Stent sicher? Eine multizentrische Studie</b> M. Zidan (Bonn)	333
09:05 - 09:10	<b>Basal ganglia infarcts after endovascular treated stroke: special role of the internal capsule for hand motor function in the follow-up</b> T. Friedrich (München)	334
09:10 - 09:15	<b>Subarachnoidale Hyperdensitäten bei FDCT nach mechanischer Thrombektomie: ist das wirklich wichtig?</b> M. Zidan (Bonn)	335
09:15 - 09:20	<b>CGuard - wie sicher ist der dual layer Stent in der Akutbehandlung im Vergleich mit dem Carotid Wallstent?</b> M. Zidan (Bonn)	337
09:20 - 09:25	<b>Comparison of accuracy of CT perfusion software packages in patients with acute ischemic stroke. Can we get closer to the core?</b> M. Thormann (Magdeburg)	338
09:25 - 09:30	<b>Frühe klinische Surrogate für funktionelles Outcome bei Patienten mit ischämischem Schlaganfall durch M2-Verschlässe im Vergleich zu M1-Verschlässen</b> H. Kniep (Hamburg)	339
09:30 - 09:35	<b>Impact of vaccination status on outcome of COVID-19 patients with acute ischemic stroke undergoing mechanical thrombectomy</b> C. Deuschl (Essen)	354

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

09:35 - 09:40	<b>The efficacy and safety of Double Stentriever as a rescue method after failed Thrombectomy</b> E. Yamac (Essen)	362
09:40 - 09:45	<b>Stent gestützte Coil Embolisation komplexer breitbasiger Bifurkationsaneurysmen mittels Pegasus HPC Stent und einfacher Thrombozytenaggregationshemmung</b> A. Kemmling (Marburg)	369
09:45 - 09:50	<b>Neurales Klassifikationsmodell von 3D Rotationsdaten zur Vorhersage der Ruptur zerebraler Aneurysmen</b> S. Hille (Marburg)	372
09:50 - 09:55	<b>Vascular Remodelling and Resolution of the Stenosis after Endovascular Treatment of Symptomatic Basilar Artery Stenoses Using Solitaire Stent Without Balloon Angioplasty</b> A. Khafer (Stuttgart)	373

## MTR-Programm

<b>09:00 - 10:30</b>	<b>Magnetresonanztomographie</b> Vorsitz: A. Boguta (Frankfurt), E. Neuhaus (Frankfurt)	Gesellschaftsaal
09:00 - 09:30	<b>Planung anhand der Neuroanatomie</b> A. Boguta (Frankfurt)	
09:30 - 10:30	<b>Neues aus dem MRT: Lasertherapie bei Epilepsie und mehr</b> E. Neuhaus (Frankfurt)	

## 5. German Stroke School

<b>09:30 - 10:30</b>	<b>GSS-Lecture-Programm Teil 3</b> Vorsitz: F. Keil (Frankfurt)	Bankettsaal Nord
09:30 - 10:20	<b>Endovaskuläre Behandlung- aktuelle Studien</b> J. Fiehler (Hamburg)	
10:20 - 10:30	<b>Fragen</b>	

## Keynote

<b>10:45 - 12:15</b>	<b>Keynote &amp; Sitzung Preisverleihungen</b> Vorsitz: E. Hattingen (Frankfurt), J. Pfaff (Salzburg), A. Berlis (Augsburg)	Festsaal
10:45 - 11:15	<b>Radiomics: Sind radiologische Bilder wirklich Daten oder nur Muster im Rauschen?</b> B. Baefßler (Würzburg)	
11:15 - 12:15	<b>Preisverleihungen</b>	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

Industriesymposium		
12:30 - 13:15	<b>Lunchsymposium Eisai GmbH: Die Rolle der Bildgebung bei der Alzheimer-Krankheit heute - und morgen?</b>	Blauer Saal
12:30 - 12:53	<b>Allgemeiner Überblick zur Alzheimer-Krankheit</b> L. Fröhlich (Mannheim)	
12:53 - 13:15	<b>Spezielle Aspekte der Bildgebung bei der Alzheimer-Krankheit</b> H. Urbach (Freiburg)	

12:30 - 13:15	<b>Lunchsymposium Penumbra Europe GmbH: Aspiration Thrombectomy: A legacy of innovation and a peek into the future</b> Moderation: A. Mpotsaris (München)	Gesellschaftssaal
12:30 - 12:45	<b>Continuous Aspiration - How far have we come?</b> P. Papanagiotou (Bremen)	
12:45 - 13:00	<b>LVO to Distal - Multiple Ways to Great Outcomes</b> S. Schob (Halle (Saale))	
13:00 - 13:15	<b>Aspiration evolved - 1 Year RED in Germany</b> M. Holtmannspötter (Nürnberg)	

12:30 - 13:15	<b>Lunchsymposium Siemens Healthineers GmbH: Photon Counting CT in der Neuroradiologie - erste Erfahrungen und Ergebnisse</b> Referent: M. Wiesmann (Aachen)	Festsaal
---------------	---	----------

FFN (Fit für Neuroradiologie)		
13:30 - 15:00	<b>FFN Epilepsie &amp; Neuroinflammation</b> Vorsitz: A. Dörfler (Erlangen), T. Rüber (Bonn)	Festsaal
13:30 - 13:45	<b>Der 1. epileptische Anfall - Welche Bildgebung?</b> T. Demerath (Freiburg)	
13:45 - 14:00	<b>Tumoren und Epilepsie</b> J. Jesser (Heidelberg)	
14:00 - 14:15	<b>Status epilepticus oder Schlaganfall? - Differenzialdiagnostik eines Stroke Mimics</b> L. Machegger (Salzburg)	
14:15 - 14:30	<b>Neuroinflammation im Kindesalter</b> R. Milos (Wien)	
14:30 - 14:45	<b>Differenzialdiagnose opportunistischer Infektionen des ZNS</b> M. Thurnher (Wien)	
14:45 - 15:00	<b>Pattern recognition bei Autoimmunenzephalitiden Autoimmun-Enzephalitis</b> R. Klingebiel (Bielefeld)	



# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

## Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts

13:30 - 15:00	Interventional-Case-Abstracts und Diagnostic-Case-Abstracts Vorsitz: T. Boeckh-Behrens (München)	Blauer Saal
		Abstractnr.
13:30 - 13:40	<b>Breitbasiges flaches Bifurkationsaneurysma: Versorgung mit eCLIPS Flow Diverter</b> J. Buhk (Hamburg)	166
13:40 - 13:50	<b>Proteingewichtete Amid-Protonen-Transfer-(APT-)Bildgebung bei pilozytischem Astrozytom</b> I. Krause (Bonn)	393
13:50 - 14:00	<b>Simultane Therapie zweier Aneurysmen mittels HPC beschichteter Flow Diverter</b> J. Höltje (Lübeck)	395
14:00 - 14:10	<b>8F Walrus: Großlumiger BGC zur Kombination mit large bore Aspirationskathetern</b> J. Höltje (Lübeck)	397
14:10 - 14:20	<b>Aneurysmaembolisation mit Einsatz eines Accero Heal Stents</b> A. Schaefer (Düsseldorf)	401
14:20 - 14:30	<b>Flow diverter Implantation ohne TAH zur Behandlung eines paraophthalmischen Aneurysmas der ICA bei einer Patienten mit bekannter Thrombastenia Glanzmann</b> V. Hellstern (Stuttgart)	403
14:30 - 14:40	<b>Bow-Hunter-Syndrom als Ursache rezidivierender Basilaristhrombosen</b> A. Kanafer (Stuttgart)	405
14:40 - 14:50	<b>Behandlung von Komplikationen bei Zustand nach Versorgung eines fusiformem Giant-Aneurysmas mittels Flow-diverter, Endoleak und Endothelialisierung</b> S. Roumia (Karlsruhe)	415

## Postersitzungen

13:30 - 14:45	Posterbegehung Sonstiges Teil 2 Moderation: C. Groden (Mannheim)	Bankettsaal Süd
		Abstractnr.
13:30 - 13:35	<b>Transcranial Direct Current Stimulation of the Pre-SMA Increases Resting State Functional Connectivity in Patients with OCD</b> C. Winkelmann (München)	272
13:35 - 13:40	<b>Konventionelle MRT bei Patienten mit Wernicke-Enzephalopathie: Erfahrungen aus 46 Fällen zweier deutscher Kliniken</b> C. Arendt (Frankfurt)	273
13:40 - 13:45	<b>Detektion unterschiedlicher makromolekularer Schädigungsmuster des N. ischiadicus bei Typ-1- und Typ-2-Diabetes mittels Magnetisierungstransferkonstante</b> C. Mooshage (Heidelberg)	274
13:45 - 13:50	<b>Veränderungen der fraktionalen Anisotropie und der Querschnittsfläche des N. ischiadicus sind mit spezifischen sensorischen Phänotypen in Patienten mit Typ-2-Diabetes assoziiert</b> C. Mooshage (Heidelberg)	279

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

13:50 - 13:55	<b>Strukturelle Konnektivität der Schmerzmatrix: Korrelation mit Temperatur- und Schmerzwahrnehmung nach akutem Schlaganfall</b> S. Santaniello (Mainz)	301
13:55 - 14:00	<b>Bewertung der Wirkung von Tetrahydroxyliipostatin auf heterotop implantierte Glioblastome bei Mäusen mittels qualitativer und quantitativer MRT- Analyse unter Verwendung eines klinischen 3 Tesla Scanners</b> S. Wagner (Marburg)	306
14:00 - 14:05	<b>Augmented Reality unterstützte Punktionsverfahren</b> P. Reinacher (Freiburg)	316
14:05 - 14:10	<b>Integration of Automated Brain MRI Segmentation and Longitudinal Atrophy Analysis Generalizes In Forecasting Progression from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease</b> T. Lindig (Tübingen)	321
14:10 - 14:15	<b>Spatial alignment of structural images on single-shot and readout-segmented (RE-SOLVE) diffusion images in the optic nerve for tractography template generation</b> M. Janko (Mainz)	324
14:15 - 14:20	<b>MR vessel wall imaging of intracranial arteries: quantification of age-related physiological wall enhancement</b> N. Larsen (Kiel)	343
14:20 - 14:25	<b>MR-basierte Texturanalyse heterotop implantierter Glioblastome bei Mäusen mit einem klinischen 3T-Scanner</b> S. Wagner (Marburg)	345
14:25 - 14:30	<b>Einfluss von Patienteninstruktionen auf die MRT-Bildqualität orbitaler Strukturen</b> A. Schütze (Berlin)	359
14:30 - 14:35	<b>Prävalenz von Heterotopien der grauen Substanz in Patienten mit Schizophrenie</b> C. Arendt (Frankfurt)	263

## MTR-Programm

<b>13:30 - 15:00</b>	<b>Computertomographie</b> Vorsitz: V. Schwaiger (Salzburg), J. Pfaff (Salzburg)	Gesellschaftssaal
13:30 - 14:00	<b>Dosismanagement in der Computertomographie</b> V. Schwaiger (Salzburg)	
14:00 - 14:30	<b>CT im Nachtdienst: was ist denn das?</b> J. Hattingen (Hannover)	
14:30 - 15:00	<b>Postmortale-CT – Schulterchluss zwischen Radiologie und Forensik</b> B. Scheiber (Salzburg)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

## Vortragsprogramm mit PowerPitches und Case-Abstracts

15:15 - 16:00	PowerPitches aus den Themen Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie Vorsitz: D. Behme (Magdeburg)	Blauer Saal
		Abstractnr.
15:15 - 15:20	Clipping is associated with the Occurrence of Large-artery Vasospasm after Aneurysmatic SAH J. Schwarting (München)	289
15:20 - 15:25	Outcome und Angiographic findings in a series of Middle Meningeal Artery Embolizations for Treatment of Subdural Hemoatoma M. Schügel (Halle)	292
15:25 - 15:30	Rainstorms with a splash of blood: a machine learning-based prediction of hemorrhagic stroke admission based on weather systems M. Maros (Heidelberg)	325
15:30 - 15:35	Der Einfluss der intraarteriellen Nimodipin-Gabe bei iatrogenen Vasospasmen während der endovaskulären Schlaganfallbehandlung auf Vasospasmen und Infarkt-ausdehnung J. Jesser (Heidelberg)	86
15:35 - 15:40	Nimodipine reduces microvasospasms of pial arterioles after experimental subarachnoid hemorrhage – Potential explanation for neuroprotective effects? J. Schwarting (München)	121
15:40 - 15:45	Erhöhte Inzidenz von Wandenhancement in gecoilten intrakraniellen Aneurysmen mit Reperfusion S. Leber (Graz)	303
15:45 - 15:50	The Contour Neurovascular System – A retrospective single center analysis of the first 100 cases F. Wodarg (Kiel)	348
15:50 - 15:55	Cost effectiveness analysis of the Woven Endobridge, stent-assisted coiling and conventional coiling for the treatment of unruptured intracranial aneurysms L. Görtz (Köln)	361

## MTR-Programm

15:15 - 16:45	spezielle MTR-Themen Vorsitz: M. Schober (Salzburg), M. Stahmer (Frankfurt)	Gesellschaftssaal
15:15 - 15:45	Einführung eines Qualitätsmanagements im UINR, ein Fazit M. Schober (Salzburg)	
15:45 - 16:45	Round-Table Diskussion zur beruflichen Ist- und Zukunftssituation der MTRs M. Stahmer (Frankfurt)	

# DETAILÜBERSICHT PROGRAMM NEURORAD 2023

FREITAG | 06.10.2023

FFN (Fit für Neuroradiologie)		
<b>15:15 - 16:45</b>	<b>FFN Vaskuläre und Interventionelle Neuroradiologie &amp; Neue Entwicklungen in der MRT und CT</b> Vorsitz: P. Schramm (Lübeck), S. Meckel (Ludwigsburg)	Festsaal
15:15 - 15:30	<b>Akute zerebrale Ischämien: Aktuelle Studien und Evidenzen</b> F. Bohmann (Frankfurt)	
15:30 - 15:45	<b>Gerinnungsaktive Medikamente in der Neuroradiologie: Was sollte man kennen?</b> F. Bohmann (Frankfurt)	
15:45 - 16:00	<b>Vasospasmen nach SAB: Diagnostik und endovaskuläre Therapie</b> A. Neumann (Lübeck)	
16:00 - 16:15	<b>Neue MR-Techniken in der Neuroradiologie - von ASL, MR Fingerprinting bis CEST</b> J. Furtner-Srajter (Wien)	
16:15 - 16:30	<b>Neue Kontraste am Kopf und der WS</b> I. Riederer (München)	
16:30 - 16:45	<b>„KI“ in der CT-Bildgebung beim Schlaganfall</b> D. Hedderich (München)	

Rahmenprogramm		
<b>16:45 - 17:15</b>	<b>Abschlussveranstaltung</b> Vorsitz: E. Hattingen (Frankfurt), J. Pfaff (Salzburg), A. Berlis (Augsburg)	Festsaal

# AUSSTELLER VERZEICHNIS

## 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/

Seitenhalle links | L03

## B

**BALT GERMANY GmbH**  
40549 Düsseldorf  
www.baltgroup.com



Haupthalle | H04

**Bracco Imaging Deutschland GmbH**  
78467 Konstanz  
www.bracco.com

Nordhalle | N06

**Brainomix**  
Oxford, OX2 0JJ, United Kingdom  
www.brainomix.com

Mittelfoyer | M07

## C

**Canon Medical Systems GmbH**  
41460 Neuss  
de.medical.canon

Haupthalle | H08

**Cercare Medical**  
8000 Aarhus C, Dänemark  
cercare-medical.com

Seitenhalle rechts | R05

## D

**DGNER - Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.**  
10587 Berlin  
www.dgner.org

Nordhalle | N01

## E

### **Eisai GmbH**

60549 Frankfurt am Main  
www.eisai.de

Seitenhalle rechts | R01

### **Embocraft GmbH**

52068 Aachen  
www.embocraft.com

Vestibül | V03

## G

### **Guerbet GmbH**

65843 Sulzbach  
www.guerbet.de

Seitenhalle rechts | R03

## I / J

### **iVascular GmbH**

79102 Freiburg im Breisgau  
www.ivascular.global

Seitenhalle rechts | R02

### **Johnson & Johnson Cerenovus**

22851 Norderstedt  
<https://www.jnjmedtech.com/de-DE/companies/cerenovus>



Vestibül | V01

## K

### **Kaneka Medical Europe N.V. German Branch**

65760 Eschborn  
www.kanekamedical.com

Seitenhalle links | L01

## M

### **mbits imaging GmbH**

69115 Heidelberg  
www.mbits.info

Haupthalle | H05

### **Medline International Germany GmbH**

47533 Kleve  
www.medline.eu/de/

Seitenhalle links | L02

### **Medtronic GmbH**

40670 Meerbusch  
www.medtronic.de

Mittelfoyer | M05

## AUSSTELLER VERZEICHNIS

### **MicroVention Deutschland GmbH**

40227 Düsseldorf  
www.microvention.com

Vestibül | V02

### **MIVI NEUROSCIENCE Inc.**

Eden Prairie, MN 55344, USA  
www.mivineuro.com

Nordhalle | N05

## N

### **Nicolab**

1105 BP Amsterdam, Niederlande  
www.nicolab.com

Mittelfoyer | M01

### **Novartis Pharma GmbH**

90429 Nürnberg  
www.novartis.de

Haupthalle | H02

## P

### **PENUMBRA**

13507 Berlin  
www.penumbrainc.com

Mittelfoyer | M06

### **Philips GmbH Market DACH**

22335 Hamburg  
www.philips.de/healthcare

# PHILIPS

Haupthalle | H10

### **Pulspartner GmbH**

76131 Karlsruhe  
www.pulspartner.com

Seitenhalle links | L05

## Q

### **Q'apel Medical Inc.**

Fremont, CA 94538, USA  
www.qapelmedical.com

# Q'apel

Haupthalle | H01

## R

### **RapidAI**

Menlo Park, CA 94025, USA  
www.RapidAi.com

**Nordhalle | N02**

### **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

### **Siemens Healthineers**

91052 Erlangen  
www.siemens-healthineers.com

**Seitenhalle links | L04**

### **Stryker GmbH & Co. KG**

47228 Duisburg  
www.stryker.de

**Mittelfoyer | M03**

### **SyntheticMR AB**

SE-582 23 Linköping, Schweden  
www.syntheticmr.com

**Seitenhalle rechts | R06**

## V

### **Verein für Hirn-Aneurysma-Erkrankte – Der Lebenszweig – e.V.**

74862 Konstanz  
www.hirn-aneurysma.de

**Nordhalle | N06**

### **Vesalio**

Nashville, TN 37203, USA  
www.vesalio.com

**Nordhalle | N03**

## W

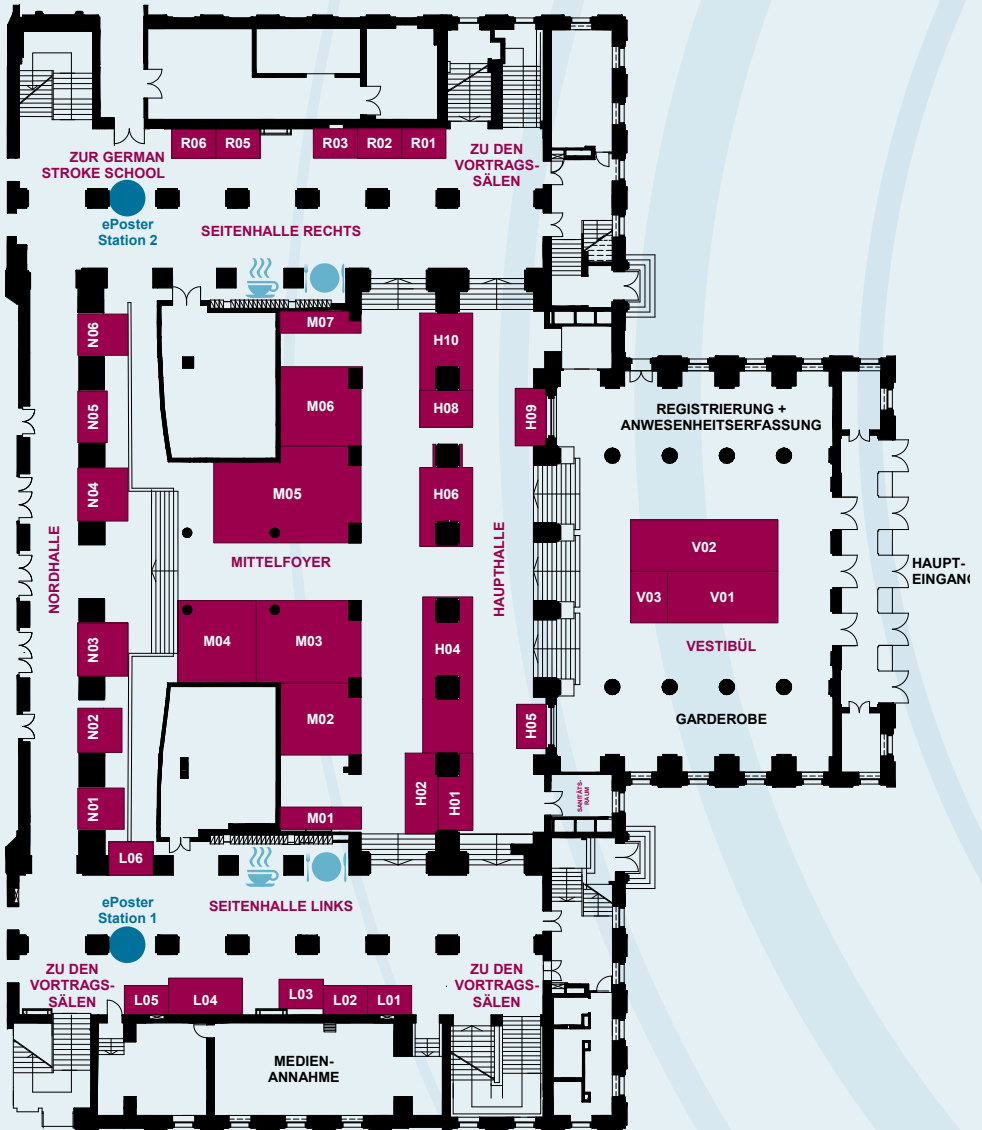
### **WallabyPhenox GmbH**

44801 Bochum  
www.phenox.net

**Mittelfoyer | M04**



# AUSSTELLERPLAN



Mit  
German Stroke School!

# GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN

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

neuroRAD.  
2024

9. - 11. Oktober 2024, Kassel  
KONGRESSPRÄSIDENT: Prof. Dr. med. Stefan Rohde, Dortmund

## SCHWERPUNKTE

Neue Bildgebungstechniken | Kopf-Hals-Radiologie  
Interventionelle Neuroradiologie und Strahlenschutz  
Update Schlaganfall | Nachhaltigkeit



[www.neurorad.de](http://www.neurorad.de)

## VERÖFFENTLICHUNG LAUT LANDESÄRZTEKAMMER

Die Inhalte der 58. 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 12.350,00 €

**AIRamed GmbH**  
mit 2.640,00 €

**ASAHI INTECC Deutschland GmbH**  
mit 2.850,00 €

**BALT GERMANY GmbH**  
mit 29.795,65 €

**Bracco Imaging Deutschland GmbH**  
mit 2.850,00 €

**Brainomix Ltd.**  
mit 3.562,50 €

**Canon Medical Systems GmbH**  
mit 9.202,50 €

**Cercare Medical**  
mit 17.493,00 €

**Eisai GmbH**  
mit 25.296,00 €

**Embocraft GmbH**  
mit 2.887,50 €

**Guerbet GmbH**  
mit 2.850,00 €

**iVascular GmbH**  
mit 5.350,00 €

**Johnson & Johnson Cerenovus**  
mit 22.050,00 €

**Kaneka Medical Europe N.V. German Branch**  
mit 2.850,00 €

**mbits imaging GmbH**  
mit 23.135,00 €

**Medline International Germany GmbH**  
mit 2.850,00 €

**Medtronic GmbH**  
mit 56.195,55 €

**MicroVention Deutschland GmbH**  
mit 30.787,50 €

**MIVI NEUROSCIENCE Inc.**  
mit 2.310,00 €

**Nicolab**  
mit 3.325,00 €

**Novartis Pharma GmbH**  
mit 20.700,00 €

**PENUMBRA**  
mit 31.037,50 €

**Philips GmbH Market DACH**  
mit 28.317,50 €

**Pulspartner GmbH**  
mit 2.850,00 €

**Q'Apel Medical Inc.**  
mit 19.444,00 €

**RapidAI**  
mit 4.275,00 €

**Rapid Medical GmbH**  
mit 8.098,75 €

**Roche Pharma AG**  
mit 38.728,00 €

**Siemens Healthcare GmbH**  
23.437,50 €

**Stryker GmbH & Co. KG**  
mit 37.670,50 €

**SyntheticMR AB**  
mit 2.850,00 €

**Vesalio LLC**  
mit 5.700,00 €

**WallabyPhenox GmbH**  
mit 27.624,00 €

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 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie in Kassel:

**ACANDIS GmbH**

mit 12.350,00 € für eine Ausstellungsfläche

**BALT GERMANY GmbH**

mit 29.795,65 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**Bracco Imaging Deutschland GmbH**

mit 2.850,00 € für eine Ausstellungsfläche

**Cercare Medical**

mit 17.493,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**Eisai GmbH**

mit 25.296,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**iVascular GmbH**

mit 5.350,00 € für eine Ausstellungsfläche und weiteres Sponsoring

**Johnson & Johnson Cerenovus**

mit 22.050,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**Kaneka Medical Europe N.V. German Branch**

mit 2.850,00 € für eine Ausstellungsfläche

**Medtronic GmbH**

mit 56.195,55 € für eine Ausstellungsfläche, zwei Symposien und weiteres Sponsoring

**Novartis Pharma GmbH**

mit 20.700,00 € für eine Ausstellungsfläche und ein Symposium

**Philips GmbH Market DACH**

mit 28.317,50 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**Rapid Medical GmbH**

mit 8.098,75 € für eine Ausstellungsfläche

**Roche Pharma AG**

mit 38.728,00 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

**Stryker GmbH & Co. KG**

mit 37.670,50 € für eine Ausstellungsfläche, ein Symposium und weiteres Sponsoring

## ÜBERSICHT REFERIERENDE UND VORSITZENDE

### A

Abu-Fares, O., Hannover	36
Amashauffer, S., Linz	37
Antoch, G., Düsseldorf	29
Arendt, C., Frankfurt	21, 28, 32, 49, 50
Ayad, A., Essen	22, 28, 32

### B

Baefßler, B., Schwetzingen	15, 47
Baid, U., Indiana	26
Bender, B., Tübingen	20, 27
Berkefeld, J., Frankfurt	34, 42
Berlis, A., Augsburg	47, 52
Berndt-Mück, M., München	20, 28
Bette, S., Augsburg	37
Birkel, C., Innsbruck	45
Boguta, A., Frankfurt	47
Bohmann, F., Frankfurt	52
Borggreffe, J., Minden	45
Brassel, F., Essen	28
Breckwoldt, M., Heidelberg	26
Brich, J., Freiburg im Breisgau	36
Brockmann, C., Mainz	20, 27
Buhk, J.-H., Hamburg	41, 49

### C

Czeppan, K., Frankfurt	28, 32
------------------------	--------

### D

Davidovic, M., Westerheim	43
Dekeyzer, S., Dendermonde	39
Demerath, T., Freiburg	27, 48
Deutschmann, H., Graz	37
Dobrocky, T., Bern	33
Dörfler, A., Erlangen	36, 39, 45, 48
Dorn, F., Bonn	26, 27, 31, 38, 41
Dreha-Kulaczewski, S., Göttingen	20

### E

Ellingson, B. M., Los Angeles	15, 36
Enders, F., Mannheim	36
Ern, K., Offenbach	28, 32
Ernst, M. S., Göttingen	32

### F

Fiehler, J., Hamburg	24, 27, 42, 47
Förschler, A., Berlin	27
Forsting, M., Essen	42, 45
Frölich, L., Mannheim	14
Furtner-Srajcar, J., Wien	22, 26, 52

### G

Galijašević, M., Innsbruck	28, 31
Gizewski, E., Innsbruck	37, 42, 45
Göttig, L., Frankfurt	34, 43, 44
Grams, A. E., Innsbruck	22, 38
Grimm, J., Salzburg	29
Groeger, A., Erlangen	20

### H

Haider, L., Wien	21
Hanning, U., Hamburg	21, 27
Harting, I., Heidelberg	28
Hattingen, E., Frankfurt	20, 23, 34, 36, 37, 45, 47, 52
Hattingen, J., Hannover	39, 50
Hedderich, D., München	52
Hernandez Petzsche, M., München	28, 32
Hofmeister, J., Genf	36
Holtmannspötter, M., Nürnberg	26, 48
Huhndorf, M., Kiel	22

### J

Jansen, O., Kiel	24, 33
Jesser, J., Heidelberg	48, 51

### K

Kaczmarz, S., München	36, 39, 44
Kaiser, D. P. O., Dresden	25, 29, 30
Kasprian, G., Wien	28
Kebir, S., Duisburg	31
Keil, F., Frankfurt	20, 28, 32, 41, 47
Klare, S., Frankfurt	28, 32
Klingebiel, R., Bielefeld	48
Klose, U., Tübingen	20
Koller, K., Kassel	36
Kreiser, K., Ulm	32, 41
Kromen, W., Wiesbaden	28, 32

# ÜBERSICHT REFERIERENDE UND VORSITZENDE

## L

Lanfermann, H., Isernhagen	22, 32
Lenhart, L., Innsbruck	24
Lequin, M., Utrecht	23
Lindner, T., Hamburg	37
Linn, J., Dresden	21, 27, 39
Lobsien, D., Erfurt	26, 30
Loose, R. W. R., Nürnberg	29
Lützen, N., Freiburg	24

## M

Machegger, L., Salzburg	24, 48
Mann, L., Frankfurt	28, 32
Marik, W., Wien	24
Maus, V., Aschaffenburg	20
Meckel, S., Ludwigsburg	38, 52
Metz, M.-C., München	23, 27, 36
Milos, R.-I., Wien	48
Mirza, M., Galway	31
Möhlenbruch, M., Heidelberg	20, 26, 37, 41, 46
Mpotsaris, A., München	45, 48

## N

Nasel, C., Tulln	33, 38
Neuhaus, E., Frankfurt	47
Neumann, A., Lübeck	52
Nikoubashman, O., Aachen	31

## O

Öllerer, A., Salzburg	39
Othman, A., Mainz	29, 31, 42

## P

Paech, D., Bonn	31
Papanagiotou, P., Bremen	48
Paul, F., Berlin	21, 37
Pfaff, J., Salzburg	23, 31, 33, 34, 36, 47, 50, 52
Pierot, L., Reims	26
Pizem, D., Salzburg	44
Polkowski, C., Frankfurt	20, 28, 32, 43
Polomac, N., Frankfurt	28, 32
Porto, L., Frankfurt	22, 28
Psychogios, M.-N., Basel	20, 28, 37

## R

Radbruch, A., Bonn	36, 39
Rangwala, H., Aliso Viejo	26

Rauch, M., Frankfurt	25, 28, 32
Richter, V., Tübingen	31, 39
Riederer, I., München	29, 52
Rohde, S., Dortmund	24, 34
Rosenow, F., Frankfurt	23
Rüber, T., Bonn	48

## S

Scheel, M., Berlin	37
Scheiber, B., Salzburg	50
Schläger, S., München	44
Schob, S., Halle (Saale)	40, 42, 48
Schober, M., Salzburg	51
Schöberl, F., München	21
Schramm, P., Lübeck	35, 36, 41, 52
Schregel, K., Heidelberg	39
Schwab, R., Magdeburg	22, 33, 35, 44
Schwaiger, V., Salzburg	50
Stahmer, M., Frankfurt	51
Steidl, E., Frankfurt	27, 28, 32
Stracke, C. P., Münster	26

## T

Taschner, C., Freiburg	42
Thurnher, M., Wien	48
Tritt, S., Wiesbaden	27

## U

Urbach, H., Freiburg	23, 33, 36, 48
----------------------	----------------

## V

Venkataramani, V., Heidelberg	26
Vollherbst, D. F., Heidelberg	31, 36
Vollmuth, P., Heidelberg	

## W

Wattjes, M., Hannover	37, 40
Wendl, C., Regensburg	26, 40
Wenger-Alakmeh, K. J., Frankfurt	22, 23, 24, 26, 28, 32
Weyland, C., Aachen	25, 31
Wiesmann, M., Aachen	20, 48
Wiestler, B., München	21, 31, 32, 40, 44
Wodarg, F., Kiel	24, 41, 45, 51

## Z

Zimmer, C., München	21, 27
---------------------	--------

# ÜBERSICHT POWERPITCH- UND POSTER-VORTRAGENDE

<b>A</b>		Göldner, K., Heidelberg	32
Abello Mercado, M. A., Mainz	39	Görtz, L., Köln	25, 45, 51
Akkurt, B. H., Münster	43	Grauhan, N., Mainz	28
Albiña Palmarola, P., Eppelheim	46	Griessmair, M., München	23
Altmann, S., Mainz	27	Guggenberger, K. V., Würzburg	32
Angstwurm, P., Regensburg	23, 44	Güney, R., Heidelberg	30
Arendt, C., Frankfurt	21, 49, 50	<b>H</b>	
Ayad, A., Essen	22	Hädrich, K., Dresden	35
<b>B</b>		Hajiyev, K., Kornwestheim	45
Beckord, A.-M., Berlin	42	Heitkamp, C., Hamburg	22, 25
Bienias, T., Frankfurt	28	Hellstern, V., Stuttgart	49
Bodden, J., München	42	Hensler, J., Kiel	30
Boeckh-Behrens, T., München	46, 49	Hille, S., Marburg	44, 47
Boguta, A., Frankfurt	32	Hohenstatt, S., Heidelberg	25
Brockstedt, L. A., Limburg	40	Höltje, J., Lübeck	49
Broocks, G., Hamburg	30, 38	Huckhagel, T., Göttingen	29, 42
Brunnée, M., Heidelberg	35	<b>I/J</b>	
Buhk, J.-H., Hamburg	49	Ivan, V. L., Düsseldorf	30
Bürkle, E., Tübingen	45	Janko, M., Mainz	50
<b>C</b>		Javed, Z., Göttingen	38
Celik, E., Meppen	21	Jende, J., Heidelberg	28
<b>D</b>		Jensen-Kondering, U., Kiel	21, 33, 43
Demerath, T., Freiburg	27	Jesser, J., Heidelberg	51
Deuschl, C., Essen	46	<b>K</b>	
<b>E</b>		Kaiser, D. P. O., Dresden	25, 30
Elsheikh, S., Freiburg	35, 38	Kapper, C., Mainz	40
Estler, A., Tübingen	27	Karimian-Jazi, K., Heidelberg	33
<b>F</b>		Kaczmarz, S., München	39, 44
Faizy, T. D., Hamburg	33	Kemmling, A., Marburg	47
Fels-Palesandro, H., Heidelberg	29	Kertels, O., München	26
Finck, T., München	32	Khanafar, A., Stuttgart	47, 49
Friedrich, T., München	46	Klapproth, S., Hamburg	33
Fuchs, E., Magdeburg	33	Klebingat, S., Magdeburg	22
<b>G</b>		Klempka, A., Mannheim	40
Gaidzik, F., Magdeburg	43	Kniep, H., Hamburg	34, 43, 46
Galijašević, M., Innsbruck	28	Koehler, C., Dresden	21
Garner, M., Homburg Saar	24	Kondova, M., Mainz	42
		Koss, H., Mannheim	46
		Kottlors, J., Köln	43
		Krause, I., Bonn	23, 39, 49
		Kronfeld, A., Mainz	27
		Krüger, J., Hamburg	21
		Kube, J. M. V., Göttingen	38

# ÜBERSICHT POWERPITCH- UND POSTER-VORTRAGENDE

## L

Larsen, N., Kiel	45, 50
Laukamp, K. R., Köln	46
Leber, S., Graz	28, 44, 51
Lehnen, N., Bonn	59
Lindig, T., Tübingen	50
Lobsien, D., Erfurt	30

## M

Maas, P., Kiel	28
Maczka, A., München	38
Maros, M., Heidelberg	51
Mathys, C., Oldenburg	30
Maurer, C., Augsburg	34
Mayer, A.-L., Erlangen	28, 32
Metz, M.-C., München	23, 27
Meyer, L., Hamburg	25
Meyer-Lindenberg, H., Heidelberg	22
Möhle, T. A., Erlangen	28
Mooshage, C. M., Heidelberg	49

## N

Nawabi, J., Berlin	29
Nordmeyer, H., Essen	34, 43
Nunes do Espirito Santo, D., Würzburg	39

## P

Pereverzyev Jr., S., Innsbruck	40
Peters, S., Kiel	32
Pfaff, J., Salzburg	34
Poncelet, A., Heidelberg	42
Potreck, A., Heidelberg	30

## R

Ramschütz, C., München	34
Rau, A., Freiburg	21, 42
Rauch, M., Frankfurt	25
Reder, S. R., Mainz	33, 38
Reinacher, P., Freiburg	50
Renz, M., München	25
Roumia, S., Karlsruhe	49
Rubbert, C., Düsseldorf	24
Rühling, S., München	21

## S

Santaniello, S., Mainz	50
Santhanam, N., Heidelberg	35, 44
Schaefer, A., Düsseldorf	49
Schindehütte, M., Würzburg	45
Schinz, D., München	24, 33
Schlunk, F., Freiburg	25
Schlunz-Hendann, M., Duisburg	25, 29, 46
Schmitt, J., München	27, 45
Schmitt, N., Heidelberg	21, 33
Schmitz-Koep, B., München	35
Schob, S., Halle (Saale)	42
Schönfeld, M., Köln	35
Schramm, S., München	35
Schultz, V., München	35
Schulze, M., Marburg	29
Schüngel, M.-S., Halle (Saale)	42, 43, 51
Schütze, A., Berlin	50
Schwab, R., Magdeburg	22, 35
Schwab Sauerbeck, I., Nürnberg	32
Schwarting, J., München	51
Seehafer, S., Kiel	32
Seemann, J., Lübeck	43
Sepp, D., München	38
Silivasan, E., Berlin	35
Singer, L., Erlangen	46
Sommer, L., Aachen	34
Sondermann, S., Lübeck	35
Stahl, J., Magdeburg	38
Steffen, P., Hamburg	43
Steidl, E., Frankfurt	27
Stock, A., Würzburg	29
Streibel, Y., Heidelberg	23, 44
Strotzer, Q., Regensburg	24

## T

Thierauf, V., München	27
Thormann, M., Magdeburg	46

## U

Ucar, F., Mainz	40
-----------------	----

## V

Vach, M., Düsseldorf	22
van Horn, N., Hamburg	29
Vogt, M., Würzburg	32



## ÜBERSICHT POWERPITCH- UND POSTER-VORTRAGENDE

### W

Wagner, S., Marburg	50
Wagner, T., Regensburg	27
Wallocha, M., Essen	43
Weiner, S., Würzburg	45
Weiß, D., Düsseldorf	43
Wenger-Alakmeh, K. J., Frankfurt	23, 24
Wiesinger, I., Regensburg	23
Wiestler, B., München	21, 32, 44
Winkelmann, C., München	49
Winkelmeier, L., Hamburg	24, 34
Wodarg, F., Kiel	45, 51
Wolf, K., Freiburg	38, 39
Württemberg, U., Freiburg im Breisgau	23

### Y

Yamac, E., Istanbul	30, 47
Yildirim, M. S., Wien	27

### Z

Zerweck, L., Tübingen	22
Zidan, M., Bonn	46
Zott, B., München	35

## HERAUSGEBER



Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie e.V.  
Geschäftsstelle  
Florian Schneider  
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin  
[www.dgnr.org](http://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](mailto:info@kukm.de)  
[www.kukm.de](http://www.kukm.de)

## WEITERE INFORMATIONEN UNTER



[@DGNR\\_org](http://www.neurorad.de)

---

### Redaktion

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

---

### Anzeigen

Eisai GmbH, 60549 Frankfurt am Main; iVascular GmbH, 79102 Freiburg im Breisgau; Q'Apel Medical Inc., Fremont, CA 94538, USA; Roche Pharma AG, 79639 Grenzach-Wyhlen

---

### Fotos

Seite 5: © Kassel Marketing GmbH

---

### Auflage

1.000 Stück

---

### Redaktionsschluss

22.09.2023

# For a big guy, I'm quite flexible.

Before I came along, balloon-based variable stiffness catheters brought all manner of technological constraints. I'm here to change that.



# Innovative portfolio for the treatment of ischemic stroke



**iNStroke 6F/4F**  
Thrombus extractor

**iVascular**  
therapies for living

iVascular GmbH  
Deichelweiherweg 1 • 79102 Freiburg im Breisgau • Germany  
T: +49 761 45 89 48 12 • [de.customerservice@ivascular.global](mailto:de.customerservice@ivascular.global)  
[www.ivascular.global](http://www.ivascular.global)