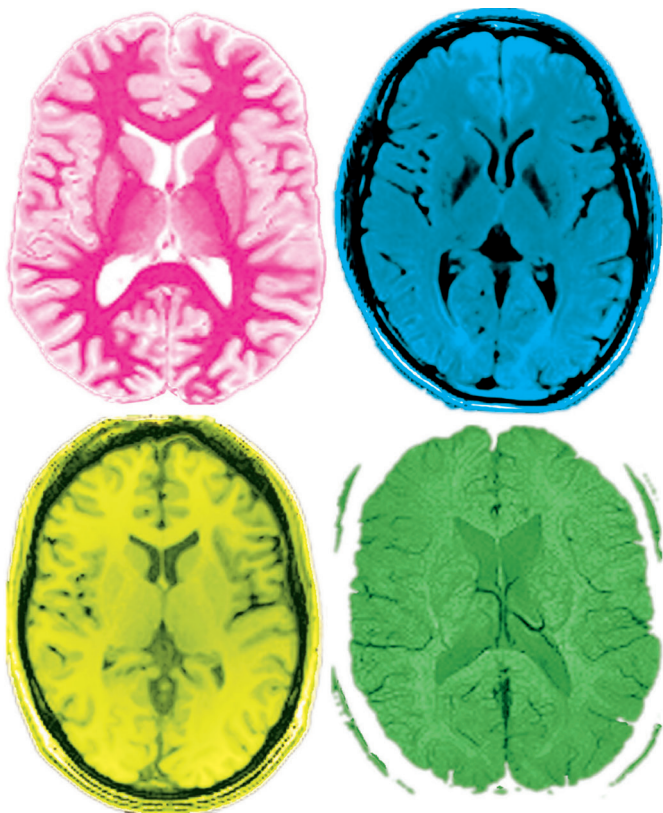


## 21. Münchner Neuroradiologie-Symposium

19. – 22. Juni 2023  
Kardinal Wendel Haus



# Inhaltsverzeichnis

Grußwort	3
Montag, 19. Juni 2023	4
Dienstag, 20. Juni 2023	6
Mittwoch, 21. Juni 2023	8
Donnerstag, 22. Juni 2023	10
Workshops	11
Allgemeine Hinweise	15
Hinweise zur Anmeldung	16
Referenten & Vorsitzende	18
Aussteller	19

## Qualitätssicherung durch



## Impressum

Gestaltung & Satz  
COCS media GmbH  
Tal 12  
80331 München  
[www.cocs-media.de](http://www.cocs-media.de)



COCS media übernimmt keine  
Gewähr für die Richtigkeit der Angaben.

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:  
LMU Klinikum – Campus Großhadern,  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Prof. Dr. med. Thomas Liebig  
PD Dr. med. Robert Forbrig  
Dr. med. Klaus Seelos

Liebe Kollegen und Freunde neuroradiologischer Präsenz  
veranstaltungen,

nach drei langen Jahren des Wartens sowie ungezählten  
Zoom-Meetings, die wir alle durchlitten haben, freuen wir uns  
sehr, Ihnen 2023 wieder ein interessantes, lehrreiches und  
unterhaltsames Live-Programm an bewährter Stelle mitten  
im Herzen Münchens anbieten zu können.

Treffen Sie alte und neue Freunde und Kollegen in entspannter  
Atmosphäre, tauschen Sie sich beim bayerischen Abend im  
wunderschönen Garten des Kardinal Wendel Hauses aus  
und lassen Sie sich von interessanten und hochkarätigen  
Vorträgen für die Neuroradiologie begeistern.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen!

Prof. Dr. med.  
Thomas Liebig

PD Dr. med.  
Robert Forbrig

Dr. med.  
Klaus Seelos

## Programm

Montag, 19. Juni 2023

<b>ab 08.15</b>	<b>Registrierung</b>
08.55 – 09.00	Begrüßung T. Liebig
09.00 – 09.30	Gefäßmalformationen T. Boeckh-Behrens
09.30 – 10.00	Aneurysma gefunden: Was dann, wann und durch wen behandeln? T. Liebig
10.00 – 10.30	Intracranielle Stenosen: Update Diagnostik & Behandlung B. Eckert
10.30 – 11.00	Ätiologie und neue Therapiestrategien beim CSDH A. Berlis
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Pause</b>
11.30 – 12.00	Update Meningeom-Embolisation M. Holtmannspötter
12.00 – 12.30	Impossible Aneurysms H. Henkes
12.30 – 13.00	Update Sinus- und Hirnvenenthrombose & COVID-19 J. Linn
13.00 – 13.30	Rekanalisation von Sinus-Thrombosen V. Hellstern
<b>13.30 – 14.30</b>	<b>Pause mit Besuch der Fachausstellung</b>

## Programm

Montag, 19. Juni 2023

14.30 – 15.00	Hirnblutungen – Workup und Differentialdiagnosen F. Dorn
15.00 – 15.30	Neue Diagnosekriterien für zerebrale Amyloidangiopathie J. Linn
<b>15.30 – 16.00</b>	<b>Pause mit Besuch der Fachausstellung</b>
16.00 – 16.30	Paragangliome der Kopf- und Halsregion J. Lutz
16.30 – 17.00	Tumoren und tumorähnliche Läsionen der Schädelbasis T. Sandner
<b>17.15 – 18.50</b>	<b>Workshop A – B (siehe S. 11)</b>

Im Anschluss findet der Begrüßungsabend im Kardinal Wendel Haus statt.

## Programm

Dienstag, 20. Juni 2023

07.00 „5k Morning Run“ mit Dr. Moriz Herzberg  
im Englischen Garten für „Frühaufsteher“  
Treffpunkt: vor dem Kardinal Wendel Haus

### ab 07.30 Registrierung

08.00 – 08.30 Update ZNS-Vaskulitiden und  
Differentialdiagnosen  
F. Schöberl

08.30 – 09.00 Tolosa-Hunt-Syndrom, Differential-  
diagnosen und CAPS  
A. Straube

### 09.00 – 09.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

09.30 – 10.00 Imaging in Motor Neuron Disease  
A. Schweitzer

10.00 – 10.30 „Herausforderung Demenz“ in der  
bildgebenden Diagnostik  
I. Yousry

### 10.30 – 11.00 Pause mit Besuch der Fachausstellung

11.00 – 11.30 MR Diagnostik des Spinalkanals:  
Eine klinisch orientierte Führung  
A. Mpotsaris

11.30 – 12.00 Postoperative arachnoidale und durale  
Läsionen  
A. Stäbler

12.00 – 12.30 CT-gesteuerte Wirbelsäulen-  
interventionen  
C. Trumm

### 12.30 – 13.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

## Programm

Dienstag, 20. Juni 2023

13.30 – 14.00 Thrombektomie: Neue Studien und  
Erkenntnisse  
J. Fiehler

14.00 – 14.30 Artificial Intelligence in Acute Stroke  
Imaging  
A. Schweitzer

### 14.30 – 15.00 Pause mit Besuch der Fachausstellung

15.00 – 15.30 Intrakranielle Abszesse  
A. Gersing

15.30 – 16.00 Differentialdiagnostisches Spektrum der TB  
M. Klein

16.00 – 16.45 Interactive Film Reading mit TED Voting  
R. Forbrig, K. Seelos, D. Fischer

### 17.00 – 18.35 Workshop C – D (siehe S. 13)

## Programm

Mittwoch, 21. Juni 2023

07.00 „5k Morning Run“ mit Dr. Moriz Herzberg im Englischen Garten für „Frühaufsteher“  
Treffpunkt: vor dem Kardinal Wendel Haus

### ab 07.30 Registrierung

08.00 – 08.30 Die lange Reise zum Mars –  
Unser Gehirn im Weltraum  
P. zu Eulenburg

08.30 – 09.00 „Der 3. Raum“ zu den Themen  
Unter- und Überdruck  
H. Urbach

### 09.00 – 09.15 Pause mit Besuch der Fachausstellung

09.15 – 09.45 Fetale MRT: Indikationen,  
Durchführung und häufige Befunde  
S. Stöcklein

09.45 – 10.15 MRT des fetalen Gehirns –  
wo liegt die Zukunft?  
D. Prayer

### 10.15 – 10.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

10.30 – 11.00 Funktionelle Neuroanatomie und  
Pathologie des limbischen Systems  
T. Högen

11.00 – 11.30 Anatomische Topologie: Mittelhirn,  
Hirnstamm und Hirnnerven  
A. Horn-Bochtler

11.30 – 12.00 Die Sellaregion  
M. Wiesmann

12.00 – 12.30 Pathologie des Sehnervs  
P. Demaerel

## Programm

Mittwoch, 21. Juni 2023

### 12.30 – 13.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

13.30 – 14.00 Imaging Traumatic Brain Injury 1:  
Classification and Primary Injuries  
A. Schweitzer

14.00 – 14.30 Imaging Traumatic Brain Injury 2:  
Secondary Injuries and Outcomes  
A. Schweitzer

14.30 – 15.00 Advanced Neuroimaging of mild TBI bei  
Profi- und Freizeitsportlern – erhöhtes  
Risiko bei Kindern und Jugendlichen?  
I. Körte

### 15.00 – 15.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

15.30 – 16.00 Zukunft der Kontrastmittel: Gadolinium,  
künstliche Intelligenz und was noch?  
A. Radbruch

16.00 – 16.30 MRT-Diagnostik bei Parkinson-Syndromen  
G. Höglinger

16.30 – 17.00 MRT-Diagnostik von anderen  
Bewegungsstörungen  
K. Seelos

### 17.00 – 17.30 Pause mit Besuch der Fachausstellung

17.30 – 18.00 Drogenwirkungen auf das Gehirn  
M. Wiesmann

18.00 – 18.30 Moderne Immuntherapien und ihre  
(Neben)wirkungen  
L. von Baumgarten

## Programm

Donnerstag, 22. Juni 2023

07.00 „5k Morning Run“ mit Dr. Moriz Herzberg im Englischen Garten für „Frühaufsteher“  
Treffpunkt: vor dem Kardinal Wendel Haus

### ab 07.30 Registrierung

08.00 – 08.30 Multimodale MRT bei Gliomen  
E. Hattingen

08.30 – 09.00 Gliome: Operabilität und moderne  
Therapiestrategien  
N. Thon

09.00 – 09.30 Systematischer Zugang zur Diagnostik  
von Hirntumoren  
H. Urbach

09.30 – 10.00 Advanced Neuroimaging in der Epilepsie-  
chirurgie  
C. Vollmar

### 10.00 – 10.30 Pause mit Besuch der Fachaussstellung

10.30 – 11.30 Interaktives Tumorquiz mit TED  
Voting  
R. Forbrig, P. Harter

### 11.30 – 12.15 Mittagsimbiss

## Workshops

Montag, 19. Juni 2023

Die Workshop-Plätze sind limitiert. Eine Anmeldung ist im Zuge der Onlineanmeldung zwingend notwendig.

### 17.15 – 18.00 Workshop A

A1 Differentialdiagnostik von Hirnblutungen  
F. Dorn

A2 Pathologien der Schädelbasis und des  
Gesichtsschädels  
T. Sandner

A3 DD zerebrale und spinale  
Traumafolgen  
M. Herzberg

A4 PRES or Mimic? (in englischer Sprache)  
A. Schweitzer

A5 DD Hirntumor  
D. Fischer, J. Reis

A6 Neurodegenerative Erkrankungen  
K. Seelos, I. Yousry

A7 Stroke-Intervention: Case & Device  
C. Brem, J. Rückel

## Workshops

Montag, 19. Juni 2023

18.05 – 18.50

Workshop B

- |    |  |
|----|--|
| B1 | <b>Differentialdiagnostik von Hirnblutungen</b><br>F. Dorn                 |
| B2 | <b>Pathologien der Schädelbasis und des Gesichtsschädels</b><br>T. Sandner |
| B3 | <b>DD zerebrale und spinale Traumafolgen</b><br>M. Herzberg                |
| B4 | <b>PRES or Mimic? (in englischer Sprache)</b><br>A. Schweitzer             |
| B5 | <b>DD Hirntumor</b><br>D. Fischer, J. Reis                                 |
| B6 | <b>Neurodegenerative Erkrankungen</b><br>K. Seelos, I. Yousry              |
| B7 | <b>Stroke-Intervention: Case &amp; Device</b><br>C. Brem, J. Rückel        |

## Workshops

Dienstag, 19. Juni 2023

17.00 – 17.45

Workshop C

- |    |  |
|----|--|
| C1 | <b>Differentialdiagnostik spinaler Läsionen</b><br>M. Mull                     |
| C2 | <b>Tumor Mimics</b><br>R. Forbrig  |
| C3 | <b>Fokus Orbita, Sinus cavernosus, Sella</b><br>M. Patzig                      |
| C4 | <b>ZNS-Infektionen</b><br>A. Gersing   |
| C5 | <b>Intracranielle und spinale Raumforderungen bei Kindern</b><br>H. Zimmermann |
| C6 | <b>Differentialdiagnose Alzheimer – Case-based Workup</b><br>B. Rauchmann      |
| C7 | <b>Stroke-Intervention: Hands-On</b><br>C. Brem, J. Rückel                     |

## Workshops

Dienstag, 20. Juni 2023

17.50 – 18.35

Workshop D

- |    |  |
|----|--|
| D1 | <b>Differentialdiagnostik spinaler Läsionen</b><br>M. Mull                         |
| D2 | <b>Tumor Mimics</b><br>R. Forbrig  |
| D3 | <b>Fokus Orbita, Sinus cavernosus, Sella</b><br>M. Patzig                          |
| D4 | <b>ZNS-Infektionen</b><br>A. Gersing   |
| D5 | <b>Intracranielle und spinale<br/>Raumforderungen bei Kindern</b><br>H. Zimmermann |
| D6 | <b>Differentialdiagnose Alzheimer –<br/>Case-based Workup</b><br>B. Rauchmann      |
| D7 | <b>Stroke-Intervention: Hands-On</b><br>C. Brem, J. Rückel                         |

## Allgemeine Hinweise

### Veranstalter

LMU Klinikum – Campus Großhadern,  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
Marchioninstr. 15, 81377 München

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Thomas Liebig  
PD Dr. med. Robert Forbrig  
Dr. med. Klaus Seelos  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie  
LMU Klinikum

### Tagungsort

Kardinal Wendel Haus  
Mandlstr. 23, 80802 München  
[www.kath-akademie-bayern.de](http://www.kath-akademie-bayern.de)

U-Bahnhaltestelle U3 oder U6 „Münchner Freiheit“

### Kongress – Organisation

COCS GmbH - Congress Organisation C. Schäfer  
Tal 12, 80331 München  
Telefon: 089 - 89 06 77 - 0  
Telefax: 089 - 89 06 77 - 77  
E-Mail: [kongresse@coccs.de](mailto:kongresse@coccs.de)  
[www.coccs.de](http://www.coccs.de)



### Öffnungszeiten Tagungsbüro

Montag, 19. Juni 2023	08.15 – 19.00 Uhr
Dienstag, 20. Juni 2023	07.30 – 18.45 Uhr
Mittwoch, 21. Juni 2023	07.30 – 18.30 Uhr
Donnerstag, 22. Juni 2023	07.30 – 12.15 Uhr

### Hotelreservierung

Bitte denken Sie rechtzeitig an Ihre Hotelreservierung.  
Wir empfehlen Ihnen Ihre Buchung unter:  
<http://www.muenchen.de/uebernachten.html> vorzunehmen.  
Ein begrenztes Zimmerkontingent ist auch im Kardinal Wendel Haus  
(Tagungsort) verfügbar.



## Hinweise zur Anmeldung

Anmeldung &  
Zahlungseingang

bis 30.04.2023

ab 01.05.2023

420,- EUR

450,- EUR

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter [www.cocs.de](http://www.cocs.de) an. Aufgrund der hohen Nachfrage und begrenzter Teilnehmerzahlen für Symposium und Workshops kann die Teilnahme nur bei vollständiger Zahlung vor der Veranstaltung garantiert werden. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

### Teilnehmerunterlagen

Die Teilnehmerunterlagen erhalten Sie vor Ort am Tagungsbüro.

### Zertifizierung

Es wird die Zertifizierung durch die Bayerische Landesärztekammer und durch die Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie (Arbeitsgemeinschaft der DRG in Trägerschaft mit dem BDR) vorgenommen.

### Tageskarten NRAD Symposium

Tageskarten sind ausschließlich vor Ort und nur nach Verfügbarkeit für 170,- EUR erhältlich.

### Stornierung

Bei einer Stornierung bis zum 31. Mai 2023 wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50,- Eur berechnet. Bei einer späteren Stornierung wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit kostenlos benannt werden.

## Hinweise zur Anmeldung

### Haftung

Die Veranstalter bzw. Ausrichter des Symposiums können keine Haftung von Personenschäden, Verlust oder Beschädigung von Besitz der Teilnehmer tragen, auch nicht während der Veranstaltung oder infolge der Teilnahme. Bitte überprüfen Sie Ihre eigene Versicherung. Der Teilnehmer nimmt zur Kenntnis, dass er gegenüber dem Veranstalter oder Ausrichter keine Schadensersatzansprüche stellen kann, wenn die Durchführung des Symposiums oder einzelne Bestandteile durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o.ä. Programmänderungen erforderlich werden. Mit seiner Anmeldung erkennt der Teilnehmer diesen Vorbehalt an. Der Gerichtsstand ist München.

### Arbeitgeber- / Dienstherrengenehmigung

Im Sinne des FSA-Kodexes möchten wir Ärzte/Wissenschaftler im Angestelltenverhältnis bitten, falls erforderlich, eine Genehmigung von Ihrem Arbeitgeber/Dienstherrn zur Teilnahme am Symposium einzuholen. Die Tagung wird von pharmazeutischen/medizinischen Unternehmen unterstützt, wobei die Sponsoren keinen Einfluss auf die Gestaltung des wissenschaftlichen Programms haben.

### Genderhinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform beinhaltet keine Wertung.

## Referenten & Vorsitzende

A. Berlis, Augsburg	A. Mpotsaris, München
T. Boeckh-Behrens, München	M. Mull, Aachen
C. Brem, München	M. Patzig, Augsburg
P. Demaerel, Leuven	D. Prayer, Wien
F. Dorn, Bonn	A. Radbruch, Bonn
B. Eckert, Hamburg	B. Rauchmann, München
J. Fiehler, Hamburg	J. Reis, München
D. Fischer, München	J. Rückel, München
R. Forbrig, München	T. Sandner, München
A. Gersing, München	F. Schöberl, München
P. Harter, München	A. Schweitzer, New York
E. Hattingen, Frankfurt	K. Seelos, München
V. Hellstern, Stuttgart	A. Stäbler, München
H. Henkes, Stuttgart	S. Stöcklein, München
M. Herzberg, Würzburg	A. Straube, München
T. Högen, Burgau	N. Thon, München
G. Höglinger, München	C. Trumm, München
M. Holtmannspötter, Nürnberg	H. Urbach, Freiburg
A. Horn-Bochtler, München	C. Vollmar, München
M. Klein, München	L. von Baumgarten, München
I. Körte, München	M. Wiesmann, Aachen
T. Liebig, München	I. Yousry, London
J. Linn, Dresden	H. Zimmermann, München
J. Lutz, München	P. zu Eulenburg, München

## Aussteller

Wir bedanken uns herzlich für die Unterstützung bei folgenden Firmen:



### Transparenz

Offenlegung im Rahmen des 21. Neuroradiologie-Symposiums erfolgt gemäß der Empfehlung der BLÄK:

Acandis GmbH (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · BALT GERMANY GmbH (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · Bracco Imaging Deutschland GmbH (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · GE HealthCare GmbH (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · mbits imaging GmbH (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · phenox GmbH (Ausstellungsstand 1.700,- EUR) · PrismaPlus GmbH / Vesalio (Ausstellungsstand 1.500,- EUR) · Stryker GmbH & Co. KG (Ausstellungsstand & Workshop 2.500,- EUR)

Eine aktuelle Übersicht finden Sie unter [www.cocs.de](http://www.cocs.de).

