

## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

anlässlich meiner 10-jährigen Tätigkeit als Direktor der Klinik für Neurochirurgie des Universitätsklinikums Marburg möchte ich Sie herzlich zu unserem Symposium Neuromedizin einladen!

Viele Aspekte haben sich in der Zwischenzeit verändert, so dass die Therapie unserer Patienten ein hohes Maß an Interdisziplinarität, Fachwissen und gezielt einzusetzenden Technologien erfordert. Nicht zuletzt die 2016 novellierte WHO-Klassifikation der Hirntumore, die Entdeckung der Checkpoint-Inhibitoren in Hinblick auch auf ZNS-Metastasen, die zunehmenden Möglichkeiten vor allem in der MR-Technologie mit Korrelation funktioneller Aspekte, Darstellung neuronaler Netzwerke oder metabolischer Eigenschaften nimmt Einfluss auf unsere diagnostischen und therapeutischen Entscheidungen.

In den letzten 10 Jahren entstand in Marburg unter Anstrengung aller an der Neuromedizin beteiligten Fachdisziplinen ein neuroonkologisch zertifiziertes Zentrum, das sämtliche modernen therapeutischen Ansätze zum Wohle unserer Patienten anbietet. Die Zusammenarbeit mit der Endokrinologie hat nicht zuletzt aufgrund meiner Vita Tradition. Die Etablierung der Partikeltherapie, die Dank stetiger Bemühungen seitens Frau Prof. Engenhardt-Cabillic und des UKGM nun fester und eigener Bestandteil unseres Standortes ist, stellt einen wesentlichen Baustein moderner radioonkologischer Therapien dar. Die sehr enge Kooperation mit der Neurologie und Psychiatrie ermöglicht uns, das vollständige konservative und operative Behandlungsspektrum von Bewegungsstörungen, Epilepsien, vaskulären und neuroimmunologischen bzw. neurodegenerativen Prozessen bis hin zu psychiatrischen Erkrankungen anzubieten.

Ich freue mich sehr, dass wir ausgewählte Referenten gewinnen konnten, die uns einen wesentlichen Teil dieser modernen diagnostischen und therapeutischen Aspekte näherbringen!

Ihr

Christopher Nimsky

## Programm

**13:00 - 13:10 Begrüßung - B. Carl**

**Neuroonkologie Vorsitz: E. Uhl**

**13:10 - 13:30**

**Dauer im Wechsel: Hirntumordiagnostik über die Dekaden**

**A. Pagenstecher**

**13:35 - 13:55**

**Intraoperatives MRT in der Neurochirurgie**

**M. Buchfelder**

**14:00 - 14:20**

**Partikeltherapie in der Neuroonkologie**

**R. Engenhardt-Cabillic**

**14:25 - 14:45**

**Hirnmetastasentherapie im Zeitalter der Präzisionsmedizin**

**A. Burchert**

**14:50 – 15:20 Pause**

**Spezielle Themen Vorsitz: O. Ganslandt**

**15:20 - 15:40**

**Endokrinologisches Management von Hypophysenerkrankungen**

**P. Kann**

**15:45 - 16:05**

**Intraoperative Bildgebung bei Hypophysenoperationen**

**R. Fahlbusch**

**16:10 - 16:30**

**Strom statt Pillen: Herausforderungen der Tiefenhirnstimulation beim M. Parkinson**

**L. Timmermann**

**16:35 - 16:55**

**Intraoperatives CT in der Wirbelsäulen Chirurgie**

**B. Carl**

**17:00 - 17:30 Pause**

**Bildgebung Vorsitz: A. Nabavi**

**17:30 - 17:50**

**Sieht man den Geist in der Materie?**

**T. Kircher**

**17:55 - 18:15**

**The Transformation of Neurosurgery**

**R. Kikinis**

**18:20 - 18:40**

**Augmented Reality**

**Ch. Nimsky**

**18:45**

**Zusammenfassung, Diskussion, Verabschiedung**

## Referenten & Vorsitzende

Prof. Dr. Michael Buchfelder, Direktor, Neurochirurgische Klinik, Universitätsklinikum Erlangen

Prof. Dr. Andreas Burchert, ltd. Oberarzt, Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie, Universitätsklinikum Marburg

Dr. Barbara Carl, stv. Direktorin, Klinik f. Neurochirurgie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Engenhardt-Cabillic, Direktorin, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie & Ärztliche Direktorin, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Rudolf Fahlbusch, Direktor, Klinik für Endokrine Neurochirurgie, INI Hannover

Prof. Dr. Oliver Ganslandt, Ärztl. Direktor, Neurochirurgische Klinik, Klinikum Stuttgart

Prof. Dr. Dr. Peter Kann, Leiter Sektion Endokrinologie, Diabetologie & Osteologie, Klinik für Innere Medizin mit den Schwerpunkten Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel und klinische Infektiologie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Ron Kikinis, Institute Director, Fraunhofer Institute for Medical Image Computing MEVIS, Bremen & Director Surgical Planning Laboratory, Brigham and Women's Hospital, Boston, USA

Prof. Dr. Tilo Kircher, Direktor, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Arya Nabavi, Stv Direktor Klinik f. Neurochirurgie & Direktor Klinik f. bildgestützte neurochirurgische Therapie, INI Hannover

Prof. Dr. Christopher Nimsky, Direktor, Klinik f. Neurochirurgie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Axel Pagenstecher, Direktor, Abt. f. Neuropathologie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Lars Timmermann, Direktor, Klinik f. Neurologie, Universitätsklinikum Marburg

Prof. Dr. Eberhard Uhl, Direktor, Klinik f. Neurochirurgie, Universitätsklinikum Gießen

## Veranstaltungsort

Hörsaal 3, Conradstrasse, Marburg

## Organisation & Leitung der Veranstaltung

Dr. Barbara Carl  
Klinik f. Neurochirurgie  
Universitätsklinikum Marburg  
UKGM

06421-5866447  
carlb@med.uni-marburg.de  
www.neurochirurgie-marburg.de

## Anmeldung / Zertifizierung

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, die Teilnahme ist kostenfrei. Die Zertifizierung der Veranstaltung ist bei der Landesärztekammer beantragt.

Die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produktneutral gestaltet, potentielle Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern offen gelegt.

## Sponsoren

BK medical  
(1.000€)

B. Braun Aesculap  
(500€)

Boston Scientific  
(1.500€)

Brainlab  
(1.000€)

Zeiss  
(1.500€)

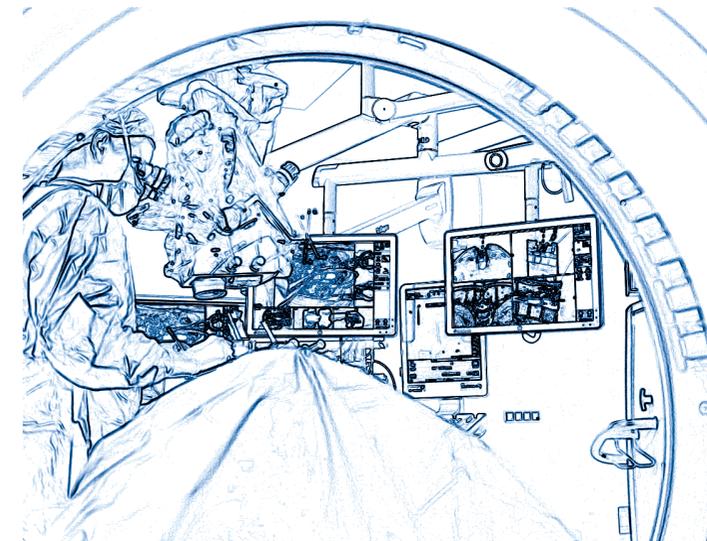


Boston  
Scientific



# Interdisziplinäres Symposium Neuromedizin

Die Neurochirurgie vor dem Kontext bildgebender, onkologischer und funktioneller Aspekte



Mi 6. Februar 2019

Hörsaal 3  
Conradstrasse  
Universitätsklinikum Marburg