

## PROGRAMM

### SAMSTAG, 23. FEBRUAR

- 10:00 Roboter-geführte Radiochirurgie für Paragangliome: Indikation, Behandlung, Outcome  
M. Kufeld (München)
- 10:10 Surgeon's learning curve in stereotactic robot-assisted Surgery  
G. Naros (Tübingen)
- 10:20 Einflussfaktoren und prognostische Biomarker für das Outcome nach stereotaktischer LINAC Bestrahlung von Optikusscheidenmeningeomen  
A. Pintea (Bochum)
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Session 5 – Freie Themen**  
Vorsitz V. Coenen (Freiburg i. Br.), W. Eisner (Innsbruck/AT)
- 11:00 Machine learning und personalisierte ansätze zur ZP Planung  
V. Coenen (Freiburg i. Br.)
- 11:20 Deep brain stimulation against atypical facial pain  
W. Eisner (Innsbruck/AT)
- 11:30 Higher risk of skin erosion after DBS due to previous craniotomy – a case series  
S. Quirbach (Innsbruck/AT)
- 11:40 Klinische Validierung der CT-gestützten Bestimmung des Orientierungswinkels von segmentierten Elektroden für die directionale Tiefe Hirnstimulation  
H. Treuer (Köln)
- 11:50 Deep brain stimulation surgery in patients older than 70 years – a comprehensive comparison of short and long term outcome in elderly and younger patients with Parkinson's Disease  
P. Krauss (München)
- 12:00 Reducing pneumocephalus in deep brain stimulation surgery? – Investigation of possibly influencing factors in 100 consecutive patients  
P. Krauss (München)

- 12:10 Kaffeepause
- 12:30 Clinical outcome after STN-DBS-central versus decentral trajectory  
A. Andrusca (Chişinău/MD)
- 12:40 DTI-based analysis of cortical projections between the STN, SN and different motor cortical areas in PD patients  
K. Machetanz (Tübingen)
- 12:50 MRI-based correlate of clinical outcome in deep brain stimulation of the pedunculopontine nucleus area  
L. Milosevic (Tübingen)
- 13:00 Accuracy of insular stereoelectroencephalography using the anterior and posterior oblique approach  
G. Naros (Tübingen)
- 13:10 Deep brain stimulation in spinal cord Injury patients: proceedings  
L. Stieglitz (Zürich/CH)
- 13:20 Verabschiedung und Wahl des besten Vortrages  
V. Visser-Vandewalle (Köln), W. Hamel (Hamburg)



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### TAGUNGSORT

Saalhaus  
Trostbrücke 4 | 20457 Hamburg

### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Sektion „Stereotaxie und Radiochirurgie“ der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie e. V. (DGNC)

### TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. med. Wolfgang Hamel  
Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf  
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie  
Kopf- und Neurozentrum | Neurochirurgische Klinik

### SEKTIONSPRECHERIN

Prof. Dr. med. Veerle Visser-Vandewalle  
Universitätsklinikum Köln (AöR)  
Klinik für Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie

### ZERTIFIZIERUNG

Die Tagung wurde von der Landesärztekammer Hamburg als Fortbildung anerkannt.  
22. Februar 9 Punkte (Kategorie B)  
23. Februar 4 Punkte (Kategorie B)

### GESELLSCHAFTSABEND

Der Gesellschaftsabend findet am 22. Februar im Restaurant „PARLAMENT“ (Rathausmarkt 1 | 20095 Hamburg) statt. Die Gebühr beträgt 40 EUR, eine vorherige Anmeldung ist notwendig.

### VERANSTALTER UND TAGUNGSORGANISATION

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena  
Katharina Szulc/Oliver Ong  
Tel. +49 3641 31 16-314  
ssr@conventus.de | www.conventus.de

## SPONSOREN UND AUSSTELLER

### HAUPTSPONSOR

Medtronic GmbH

**Medtronic**

### AUSSTELLER

Abbott Medical GmbH

**Abbott**

Boston Scientific Medizintechnik GmbH

**Boston Scientific**

Brainlab Sales GmbH

**BRAINLAB**

inomed Medizintechnik GmbH

**inomed**

Samsung Electronics GmbH

**SAMSUNG**

Tricumed Medizintechnik GmbH

**tricumed**

Zimmer Biomet Robotics

**ZIMMER BIOMET**  
Your progress. Our promise.

Stand: 13. Februar

## JAHRESTAGUNG



DGNC

Sektion  
**Stereotaxie und  
Radiochirurgie** der  
Deutschen  
Gesellschaft für  
Neurochirurgie

22.–23. Februar 2019

HAMBURG



PROGRAMM

## GRUSSWORT



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir begrüßen Sie herzlich zur diesjährigen Jahrestagung der Sektion „Stereotaxie und Radiochirurgie“, die am 22. und 23. Februar 2019 stattfindet.

Die verhältnismäßig wenig invasiven Behandlungsverfahren auf dem Gebiet der funktionellen Neurochirurgie, Stereotaxie und Radiochirurgie nehmen einen wachsenden Anteil am neurochirurgischen Behandlungsangebot ein. Es führen aber häufig verschiedene Wege zu vergleichbaren Ergebnissen, und trotz einer Fülle von wissenschaftlichen Untersuchungen bleiben selbst für die robusten und fest etablierten Verfahren zentrale Fragen unbeantwortet. Die stereotaktischen Verfahren zur Behandlung onkologischer, neurologischer und psychiatrischer Erkrankungen sind in der Regel in interdisziplinäre Konzepte eingeordnet, in welche die Neurochirurgie auch weiterhin mehr als nur die operative Durchführung und Präzision einbringen sollte.

Es ist uns eine große Ehre, dass wir Professor Marwan Hariz aus London/Umea als Gastredner gewinnen konnten. Wir dürfen uns auf einen gleichermaßen tief sinnigen und unterhaltsamen Vortrag freuen.

Wir hoffen auf einen regen wissenschaftlichen Austausch und zwei auch ansonsten spannende Tage mit Ihnen in Hamburg!

Mit herzlichen Grüßen

Wolfgang Hamel  
Tagungsleitung 2019

Veerle Visser-Vandewelle  
Sektionssprecherin

## PROGRAMM

### FREITAG, 22. FEBRUAR

- 10:00 Workshop
- 10:00 Die Grenzen des „targeting“  
W. Hamel (Hamburg)
- 10:30 Planung und Post-OP Review mit Brainlab  
M. Trunpfheller (München)
- 11:00 Konnektombasierte tiefe Hirnstimulation  
A. Horn (Berlin)
- 11:30 Neurophysiologisches ‚imaging‘  
C. Moll (Hamburg)
- 12:00 Mittagsimbiss
- 13:00 Begrüßung und Einführung  
V. Visser-Vandewalle (Köln), W. Hamel (Hamburg)
- 13:10 Session 1 – DBS**  
Vorsitz V. Visser-Vandewalle (Köln), J. Krauss (Hannover)
- 13:10 Deep brain stimulation for Gilles de la Tourette Syndrome  
J. Krauss (Hannover)
- 13:30 Tic reduction during thalamic DBS correlates with stimulation of fibers towards primary cortex, SMA and preSMA – a postop DTI analysis  
P. Andrade (Köln)
- 13:40 Online local field potential -guided determination of subthalamic nucleus entry and detection of clinically applied segmented macro-contacts in surgery for Parkinson's disease  
M. Scherer (Tübingen)
- 13:50 Spatio-temporal sweet spots of directional networks in tremor-dominant and non-tremor Parkinson's disease  
G. Naros (Tübingen)

- 14:00 Different connectivity patterns of electrode contacts for rigidity, bradykinesia and tremor in DBS for Parkinson's disease  
J. Schlaier (Regensburg)
- 14:10 Physiological mapping under general anaesthesia  
C. Moll (Hamburg)
- 14:20 GPI stimulation in Dystonia – localization of active electrode contacts  
M. Schaper (Hamburg)
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 Session 2 – DBS**  
Vorsitz J. Voges (Magdeburg), J. Vesper (Düsseldorf)
- 15:00 Stereotaktische Behandlungsoptionen bei therapierefraktärer Epilepsie  
J. Voges (Magdeburg)
- 15:20 Stereotactic radiofrequency thermocoagulation and disconnection of epileptogenic hypothalamic hamartomas  
P. C. Reinacher (Freiburg i. Br.)
- 15:30 Waking up the neighbors – sleep fragmentation by ANT-DBS and its impact on life quality and seizure control in patients with epilepsy  
B. R. Voges (Hamburg)
- 15:40 Desynchronization of cortical alpha-band activity in responders to anterior thalamic deep brain stimulation for epilepsy  
M. Scherer (Tübingen)
- 15:50 Stereotaktische Laser-Thermoablation – eine Literaturübersicht  
F. Schmitt (Magdeburg)
- 16:00 ANT stimulation in epilepsy – What do we stimulate?  
J. A. Köppen (Hamburg)

- 16:10 Lessons learned after 7 years of ANT stimulation  
J.-H. Mehrkens (München)
- 16:20 Kaffeepause
- 16:50 Session 3 – Frei Themen**  
Vorsitz W. Hamel (Hamburg), J. Schlaier (Regensburg)
- 16:50 Welches Implantat für welchen Patienten?  
J. Vesper (Düsseldorf)
- 17:10 Chirurgische Komplikationen und Qualitätskontrolle  
W. Hamel (Hamburg)
- 17:30 Register für DBS bei psychiatrischen Indikationen  
J. Voges (Magdeburg)
- 17:50 Keynote lecture**  
DBS and the syndrom of ‚The Emperor's new clothes‘  
M. Hariz (Umea/SE)
- 18:50 Mitgliederversammlung und Wahl  
Austragungsort 2020
- 20:00 Gemeinsames Abendessen  
(mit den Teilnehmern der Jahrestagung der Sektion Intensivmedizin und Neurotraumatologie)

### SAMSTAG, 23. FEBRUAR

- 09:00 Session 4 – Radiochirurgie**  
Vorsitz Maximilian Ruge (Köln), M. Kufeld (München)
- 09:00 Stereotactic radiosurgery of benign brain tumors in elderly patients – Evaluation of clinical outcome and toxicity  
D. Rueß (Köln)
- 09:10 Volume changes of vestibular schwannoma after stereotactic radiosurgery with Cyberknife®  
D. Rueß (Köln)
- 09:20 Image-guided robotic radiosurgery for treatment of Grade II and III Meningiomas – a single center study  
G. Acker (Berlin)
- 09:30 Impact of 68Ga-DOTATOC PET/MRI on robotic radiosurgery treatment planning in meningioma patients – first experiences in a single institution  
G. Acker (Berlin)
- 09:40 Radiosurgery and multisession radiosurgery (msRS) for skull-base meningiomas  
S. Fichte (Erfurt)
- 09:50 Robot guided surgery versus classic frame-based Stereotaxy – Comparing different methods for biopsy of intracranial lesions  
A. Spyranis (Frankfurt a. M.)

