



Neurochirurgie für Ingenieure

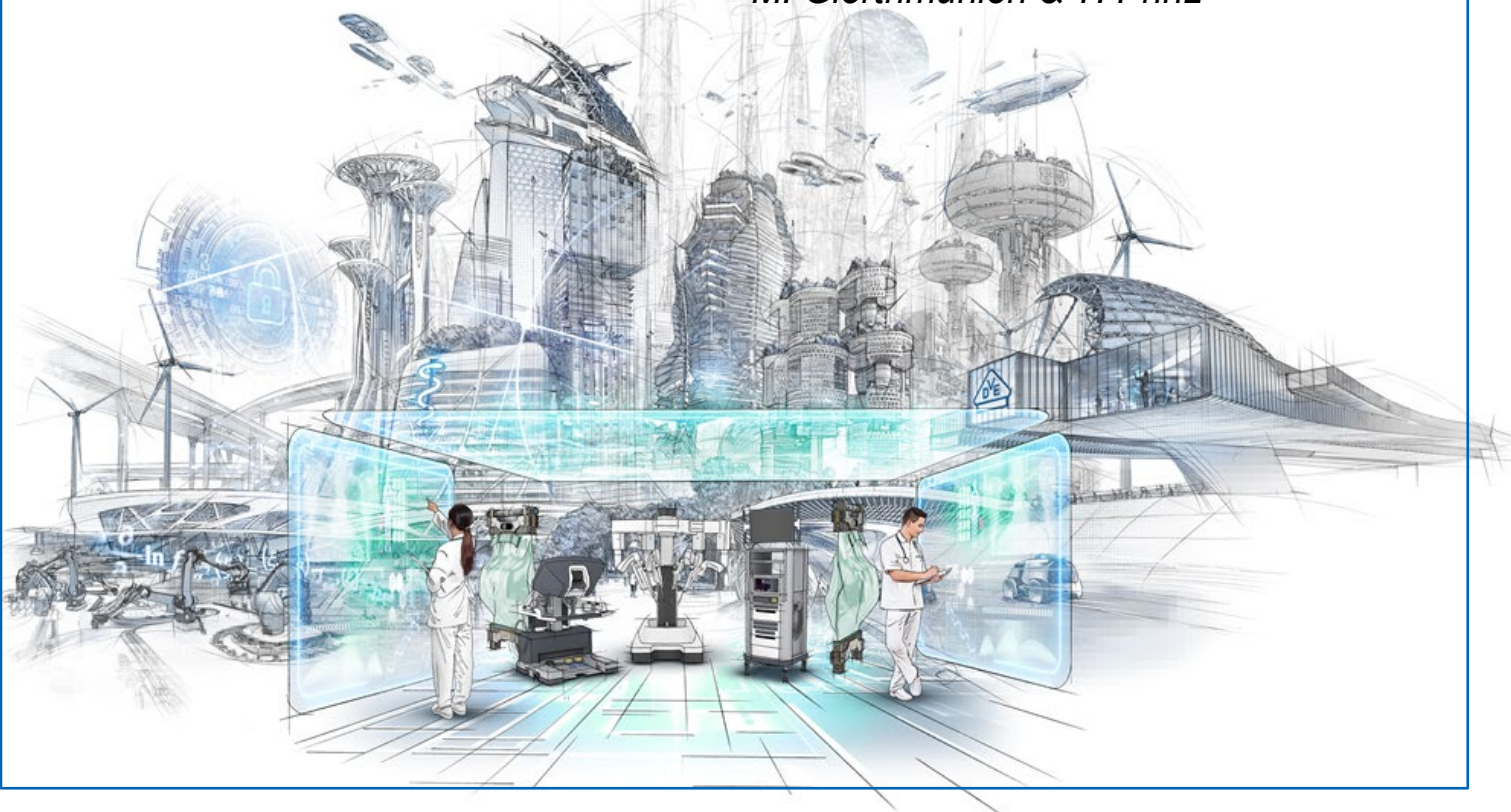
2. In-Klinik-Workshop

Die Neurochirurgie umfasst ein breites Behandlungsspektrum für Erkrankungen des Gefäßsystems, Tumor- und Wirbelsäulenerkrankungen sowie von Bewegungsstörungen unter Einsatz modernster Therapiemethoden wie der tiefen Hirnstimulation. Verlässliche und gut zu bedienende Medizintechnik bei der Operationsplanung, während der Operation und auf der Station sowie als Implantate sind für den Behandlungserfolg unerlässlich. Wichtige Erfolgsfaktoren für deren Entwicklung sind fundierte Kenntnisse des Medical Needs und der Arbeitsabläufe der Anwender. Beispielsweise sollten Ingenieure in der Lage sein, sich sicher im OP zu verhalten und die Bedeutung der Sterilität kennen, um diese Aspekte bei der Entwicklung neuer

6. November 2019
Bochum

technischer Innovationen ausreichend zu berücksichtigen. Das Programm besteht aus ärztlichen Vorträgen zu den Erfahrungen beim Einsatz der Medizintechnik in der Neurochirurgie. Im Praxisteil finden darüber hinaus Führungen durch verschiedene Klinikbereiche wie den OP und die Station sowie eine Einführung in das sichere Arbeiten im OP statt. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und wünschen Ihnen eine interessante Veranstaltung mit spannenden Gesprächen in Bochum.

M. Gierthmühlen & T. Prinz



Programm

- 08:30 **Registrierung**
- 09:00 **Begrüßung und Einführung**
PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen
Oberarzt Neurochirurgie¹
Dr. Thorsten Prinz²
Senior Manager Medical Software
- 09:15 **NCH – Geschichte und Technik**
 - Entwicklung der NCH
 - Eingesetzte Technik in der NCHPD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen
- 09:45 Kaffeepause
- 10:15 **Praxisblock 1**
 - Praxis-Übung zum sicheren Verhalten im OP
 - Führung durch verschiedene Klinikbereiche
 - Wie wird die Medizintechnik von den Ärzten eingesetzt?PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen
Dr. med. Yaroslav Parpaley
Oberarzt Neurochirurgie
- 11:45 Mittagspause
- 12:45 **Praxisblock 2 (Gruppenwechsel)**
PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen
Dr. med. Yaroslav Parpaley
- 14:15 Kaffeepause
- 14:45 **Erfahrungen mit aktiven Implantaten aus ärztlicher Sicht**
 - Überblick zur Neuromodulation
 - Anwendungsfelder aktiver Implantate
 - Neueste EntwicklungenDr. med. Yaroslav Parpaley
- 15:15 **Probleme mit Medizintechnik aus Sicht der Operateure**
 - Probleme von Operateuren mit Medizintechnik in der Praxis am Beispiel der Neuronavigation undPD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen

15:45 **Abschließende Diskussion und Verabschiedung**

PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen

Dr. med. Yaroslav Parpaley

Dr. Thorsten Prinz

16:30 **Ende der Veranstaltung**

Programmänderungen vorbehalten. Stand: März 2019
NCH = Neurochirurgie, OP = Operationssaal

Registrierung

Die Teilnahmegebühr beträgt 390 EUR bzw. 360 EUR für VDE-Mitglieder. Die Teilnahme sowie die Pausenversorgung sind inbegriffen, nicht aber die Kosten für Übernachtung sowie An- und Abreise.

<https://eveeno.com/Neurochirurgie-2>

Stornierungsbedingungen: bis 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin kostenfrei, danach 100 Prozent der Teilnahmegebühr als Stornierungsgebühr. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt. Die Veranstaltung findet ab einer Teilnehmeranzahl von 8 Personen statt. Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

Veranstaltungsort

Haus B, Ebene 0, Konferenzraum
Neurochirurgische Klinik
Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus
Bochum GmbH
In der Schornau 23-25
44892 Bochum

[Anfahrtsbeschreibung](#) und [Klinik-Flyer](#).

Über VDE Medical Software

VDE Medical Software ist eine Expertenplattform mit Fachwissen, Kontakten und Beratungsangeboten zu Zulassung und Markteinführung softwarebasierter Medizinprodukte. Registrieren Sie sich kostenfrei unter: <https://meso.vde.com>

¹ Neurochirurgische Klinik, Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum

² VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.