



Klinikum rechts der Isar

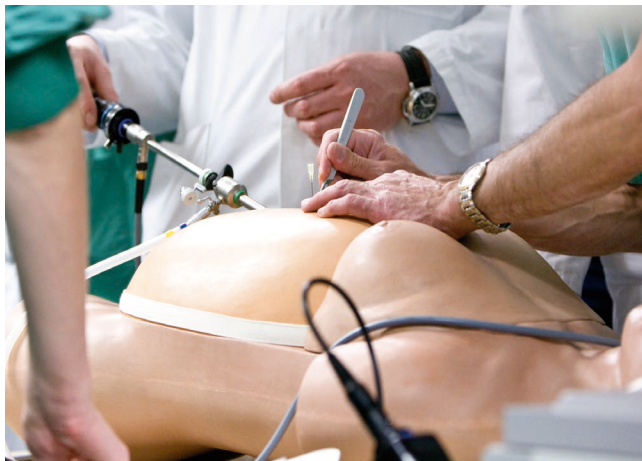
Technische Universität München

Chirurgische Klinik und Poliklinik



# 10. Hands-on-Intensivkurs für Ingenieure: Chirurgie in der Praxis

15. - 16. Dezember 2016



**DGBMT** DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR  
BIOMEDIZINISCHE TECHNIK IM VDE

**VDE**

**MITI** FORSCHUNGSGRUPPE FÜR  
MINIMAL-INVASIVE INTERDISZIPLINÄRE  
THERAPEUTISCHE INTERVENTION

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR CHIRURGIE

SEKTION FÜR MINIMAL INVASIVE, COMPUTER- UND TELEMATIK-ASSISTIERTE CHIRURGIE



Sehr geehrte Damen und Herren,

weitere Fortschritte in der Chirurgie werden in Zukunft nur möglich sein, wenn neue Werkzeuge und Verfahren von der Medizintechnik im weitesten Sinn zur Verfügung gestellt werden. Um die Entwicklung neuer diagnostischer und therapeutischer Konzepte zu beschleunigen und zielgerichteter zu gestalten, ist ein intensiverer Dialog zwischen den Chirurgen als Anwendern und den Grundlagenwissenschaftlern und Entwicklern mehr als jemals zuvor dringend erforderlich.

In praxi ist dieser Austausch häufig schwieriger als gedacht, denn Ingenieure und Mediziner leben in zwei verschiedenen beruflichen Welten. Die unterschiedlichen Wissensdomänen zeichnen sich durch unterschiedliche Terminologien und methodische Ansätze aus und benötigen deshalb dringend neue Formen von gemeinsamen Schnittstellen.

Um zu einem besseren Verständnis des chirurgischen Tätigkeitsfelds zu kommen, hat sich die Forschungsgruppe für Minimal-invasive Interdisziplinäre Therapeutische Intervention (MITI) des Klinikums rechts der Isar der Technischen Universität München gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE entschlossen, erneut einen Hands-on-Intensivkurs für Ingenieure unter dem Thema „Chirurgie in der Praxis“ zu veranstalten.

Es ist die Absicht der Veranstaltung, die wesentlichen praktischen Prinzipien der interventionellen Medizin zu veranschaulichen und vor allem auch Entwicklungsfelder darzustellen, die für die Medizintechnik eine aktuelle Herausforderung sind.

Nachdem die ersten Kurse dieser Art in den vergangenen Jahren ein sehr großes Echo gefunden haben, erlauben wir uns, Sie im Dezember 2016 erneut nach München einzuladen.

Prof. Dr. H. Feußner

Dr. C. Schlötelburg

# Referenten und Tutoren

**Prof. Dr. med. Hubertus Feußner**

Chirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Dr. Cord Schlötelburg**

DGBMT im VDE e.V.

**Prof. Dr. med. Stefan von Delius**

II Medizinische Klinik  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Ahmed Elsherbiny Hasan, M.Sc.**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Dipl.-Ing. Nils Kohn**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Dipl.-Ing. Sebastian Koller**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**PD Dr. med. Michael Kranzfelder**

Chirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Daniel Ostler, M.Sc.**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**PD Dr. med. Silvano Reiser**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Dr.-Ing. Armin Schneider**

Forschungsgruppe MITI  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**Thomas Vogel**

Chirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**PD Dr. med. Dirk Wilhelm**

Chirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

Kurzfristige Änderungen möglich. Nähere Details finden Sie unter:

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

# Donnerstag, 15. Dezember 2016

09:30-10:00	Registrierung
Konferenzraum 1	
10:00-10:15	Begrüßung
Konferenzraum 1	(C. Schlötelburg, H. Feußner)
10:15-10:45	Chirurgie: Eine Einführung
Konferenzraum 1	(H. Feußner)
10:45-11:15	Offene (konventionelle) Chirurgie mit praktischen Übungen
Konferenzraum 1	(M. Kranzfelder)
11:15-11:45	Minimal-invasive Chirurgie
Konferenzraum 1	(S. Reiser)
11:45-12:15	Flexible Endoskopie
Konferenzraum 1	(S. v. Delius)
12:15-13:15	Mittagessen
13:15-15:15	Praktische Übungen und OP-Führung
Konferenzraum 1/OP	
15:15-15:45	Kaffeepause
15:45-18:00	Praktische Übungen und OP-Führung
Konferenzraum 1/OP	
ab 19:30	Gemeinsames Abendessen

## Freitag, 16. Dezember 2016

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 09:00-09:10<br>Konferenzraum 1 | Was erwartet der Chirurg von Ingenieuren, Informatikern und Medizintechnikern?<br>(H. Feußner) |
| 09:10-09:20<br>Konferenzraum 1 | Was erwartet der Ingenieur von Chirurgen?<br>(N. Kohn)   |
| 09:20-10:30<br>Konferenzraum 1 | Diskussion<br>(Moderation: C. Schlötelburg)  |
| 10:30-11:00                    | Kaffeepause  |
| 11:00-13:00<br>ZPF/OP          | Individuelle praktische Übungen und Live-OP  |
| 13:00-14:00                    | Mittagessen  |
| 14:00-16:00<br>ZPF/OP          | Individuelle praktische Übungen und Live-OP  |
| 16:00-16:30<br>Konferenzraum 1 | Abschlussbesprechung und Verabschiedung<br>(C. Schlötelburg, H. Feußner)                       |

# Allgemeine Hinweise

## Organisatoren

### DGBMT im VDE e.V.

Geschäftsstelle  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt/Main  
dgbmt@vde.com  
www.dgbmt.de

## Forschungsgruppe MITI

Minimal-invasive Interdisziplinäre Therapeutische Intervention an  
der Chirurgischen Klinik der TU München  
Trogerstr. 26  
81675 München  
chirurgiekurs@mitigroup.de  
www.miti.med.tum.de

## Tagungsort

Klinikum rechts der Isar  
Hörsaaltrakt  
Ismaninger Straße 22  
81675 München

## Bankverbindung

Klinikum rechts der Isar  
Bayerische Landesbank  
BIC: BYLA DEMM  
IBAN: DE82 7005 0000 0000 0202 72  
Verwendungszweck (bitte unbedingt angeben):

**Workshop 8810002002**

## Programmänderungen

Kurzfristige Programmänderungen können aufgrund dienstlicher, privater und organisatorischer Belange notwendig sein und werden im laufenden Programm bekannt gegeben. Es leiten sich daraus keinerlei Regressansprüche ab.

## Homepage

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

## Foto- und Filmaufnahmen

Im Rahmen der Veranstaltung sind Foto- und Filmaufnahmen geplant, die vorraussichtlich anschließend über die Homepage eingesehen werden können. Als Teilnehmer der Veranstaltung sind Sie damit einverstanden, außer es wird ausdrücklich vorab widersprochen.

## Verbindliche Anmeldung (für den 15. und 16.12.16)

Firma .....

.....

Name/Vorname .....

.....

Straße .....

.....

PLZ/Ort .....

Tel./Fax. ....

.....

Email .....

.....



Chirurgische Grundlagen und praktische  
Übungen mit Hands-on-Intensivkurs

Teilnehmerzahl max. 16 Personen

Kursgebühr **850 Euro**

Unterschrift .....

**Anmeldung bitte abtrennen und bis zum 18.11.2016  
zurücksenden an:**

Klinikum rechts der Isar  
Sekretariat Prof. H. Feußner  
Ismaninger Straße 22  
81675 München

per Email an:

**chirurgiekurs@mitigroup.de**

oder an **Fax-Nr. 089-4140-7393**

### **Nächster Termin**

Der nächste Kurs wird voraussichtlich im **Mai 2017** stattfinden.

Sponsoren:

**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE

**CLA**<sup>®</sup>



Chirurgisches Trainingszentrum  
München

Homepage:

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

