

UNTERSTÜTZUNG



PERSONEN



Sponsor:innen & Unterstützer:innen

Medtronic INTUITIVE



© Michael Kretschmar, UKDD

Referent:innen & Tutor:innen



Prof. Dr. med. Marius Distler



PD Dr. med. Florian Oehme



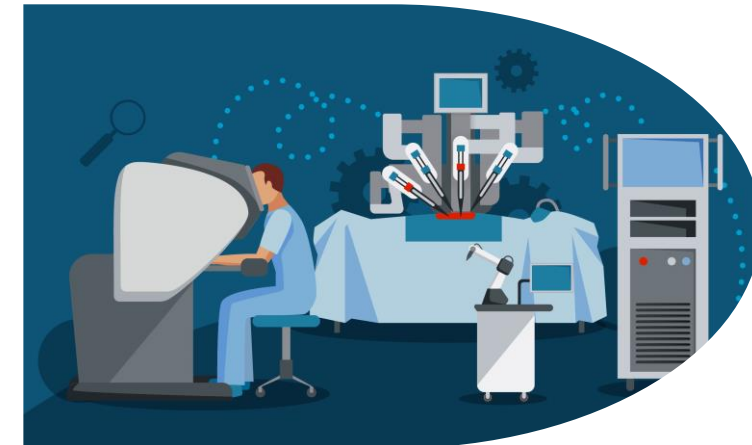
PD Dr. med. Felix von Bechtolsheim



Dr. med. David Digomann

VTG- Inhouse Robotik Kurs

23.10.-24.10.2025



Fetscherstr. 74
01307 Dresden
+49 351 458-19410
@ surgicalskillslab-dd@ukdd.de

Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus





Das zweitägige Trainingsprogramm dient der theoretischen und praktischen Vermittlung zentraler Kompetenzen in der robotisch-assistierten Chirurgie.

Ziel ist es, sowohl Einsteiger:innen als auch fortgeschrittene Anwender:innen mit den technologischen Grundlagen, aktuellen Evidenzlagen sowie den spezifischen Anwendungsmöglichkeiten der Robotersysteme Intuitive DaVinci Xi und Medtronic HUGO RAS vertraut zu machen.

Dabei steht insbesondere das sichere und effektive Bedienen der Systeme im Fokus – sowohl in simulierten als auch realitätsnahen Szenarien.



© Michael Kretzschmar, UKDD

23.10.2025

08:30 Uhr

Kurze Einleitung

08:45 – 09:15 Uhr

Technologische Aspekte der robotischen Chirurgie

09:15 – 09:45 Uhr

Evidenz der robotischen Chirurgie in der Viszeralchirurgie und Urologie

10:00 – 10:15 Uhr

Theoretische Einweisung Intuitive DaVinci Xi

10:15 – 10:30 Uhr

Theoretische Einweisung Medtronic HUGO RAS

Aufteilung in 2 Gruppen (Anfänger & Fortgeschrittene)

10:45 – 11:30 Uhr

Praktische Einweisung in die Robotersysteme

- Anfänger: Medtronic HUGO RAS
- Fortgeschrittene: Intuitive DaVinci Xi

12:30 – 17:30 Uhr

- Anfänger: Medtronic HUGO RAS: Peg-Transfer, Schnitt-Übungen, Nahtübungen, Darmanastomose am Silikon-Modell
- Fortgeschrittene: Intuitive DaVinci Xi: OP-Simulation am Körperspender
 - **Viszeralchirurgisch:** Cholezystektomie, Hemikolektomie rechts/links, Darmanastomose, Hiato-plastik, Gastrektomie, Pankreaslinksresektion, Rektumresektion
 - **Urologisch:** Prostatektomie, Nierenteilresektion, Zystektomie, Ureteranastomose
 - **VR-Simulator**

24.10.2025

09:30 – 14:30 Uhr

Praktische Übungen an den Robotersystemen II (Pro Teilnehmer:in 1 Stunde)

- Anfänger: Medtronic HUGO RAS: Peg-Transfer, Schnitt-Übungen, Nahtübungen, Darmanastomose am Silikon-Modell
- Fortgeschrittene: Intuitive DaVinci Xi: OP-Simulation am Körperspender
 - **Viszeralchirurgisch:** Cholezystektomie, Hemikolektomie rechts/links, Darmanastomose, Hiato-plastik, Gastrektomie, Pankreaslinksresektion, Rektumresektion
 - **Urologisch:** Prostatektomie, Nierenteilresektion, Zystektomie, Ureteranastomose
 - **VR-Simulator**



© Michael Kretzschmar, UKDD