

Medtronic

Clinical Immersion

Digitale Schulungslösungen in der Chirurgie

09.10.2025

**Universitätsklinikum
Mannheim**

Prof. Dr. med. Reißfelder



Veranstaltungsort

**Universitätsklinikum
Mannheim**

Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

Hintergrund

Patientensicherheit, Versorgungsqualität und ökonomische Anforderungen sind für die Verantwortlichen der chirurgischen Abteilungen heutzutage von hoher Relevanz. Im Spannungsfeld zwischen medizinischer Versorgung und Weiterbildung besteht das übergeordnete Ziel darin, die angehenden Chirur:innen das für ihre zukünftige Tätigkeit erforderliche Wissen und die notwendigen Fähigkeiten zu vermitteln. Durch Entwicklungen wie zunehmender Kostendruck, Personalmangel, Krankenhausreformen inkl. Zentralisierung von chirurgischen Prozeduren scheinen die Chancen zum Erwerb manuell-technischer Fähigkeiten fortlaufend geringer zu werden. Daher müssen geeignete Ausbildungsmöglichkeiten effektiver genutzt werden, um sicherzustellen, dass diese Fähigkeiten auf einem hohen Niveau erhalten bleiben.

In dieser Fortbildungsveranstaltung werden drei zentrale Herausforderungen des chirurgischen Ausbildungsalltags, sowie die digitalen Lösungen zur Bewältigung dieser vorgestellt. Zentraler Aspekt ist die Anwendung des Touch Surgery Ecosystems, welches als kommerziell erhältliche Cloud-basierte Web- und App-Plattformen bereits heute die konkrete Herausforderung mittels, Online-Kursen, interaktive Simulationen, Review von eigenen laparoskopischen Eingriffen und Live-Streaming Optionen angeht.

Drei Herausforderungen des modernen Arbeitsumfelds in der Chirurgie

Ausbildung: Wie die Touch Surgery Plattform angehenden Fachärzt:innen bei dem Erwerb von chirurgischen Fertigkeiten helfen kann

Herausforderungen:

- Begrenzte Möglichkeit zum selbständigen Operieren
- Begrenzte Möglichkeit zur Mitwirkung bei Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade
- Begrenzte Möglichkeiten zur Entwicklung der Intraoperative Entscheidungsfindung
- Mangelnde Erfahrung mit der robotergestützten Chirurgie
- Mangel an Krankenhauskapazitäten und Ressourcen

Mögliche Lösungen:

- Aufbau einer persönlichen Videobibliothek zur nachträglichen Betrachtung der eigenen chirurgischen Eingriffe und zur Verbesserung und Standardisierung der Eingriffe
- Analyse der chirurgischen Performance mittels KI
- Zugang zu hunderten von Chirurgie-Simulationen zum Lernen und Trainieren

Die Hospitation wird begleitet durch Ihre Ansprechpartner*innen bei Medtronic:

Thomas Koll

Tel: +49 160 98670816

E-Mail: Thomas.p.koll@medtronic.com

Patientenpfad: Wie die Touch Surgery Plattform bei der OP Nachbesprechung und deren Ursachenforschung helfen kann

Herausforderungen:

- Bei dem Auftreten von Komplikationen nach der Operation können in der Regel erst bei einer erneuten Operation Rückschlüsse auf mögliche Beeinträchtigungen während des Primär-Eingriffs geschlossen werden

Mögliche Lösungen:

- Direkte Möglichkeit der Videosichtung nach der OP
- Autophasing, Annotationen, Prozessanalysen helfen bei der Ursachenforschung mittels Video-Review und bei der Entscheidungsfindung der anschließenden Therapien

Mentoring: Wie die Touch Surgery Plattform erfahrene Chirurgen bei dem Remote Coaching von Nachwuchskräften und weiteren Klinikstandorten helfen kann

Herausforderungen:

- Neue Klinikstrukturen mit dezentralen Standorten und rotierendem Ausbildungsprinzip
- Begrenzte Verfügbarkeit erfahrener Chirurgen vor Ort

Mögliche Lösungen:

- Einfache, barrierefreie Möglichkeit zum Live-Streaming von OPs
- Sowohl der laparoskopische Video-Feed als auch das OP-Setup inkl. Patientenlagerung (Außenkamera) können per Video-Link geteilt werden

Medtronic

Agenda, 09.10.2025

bis 12.00 **Individuelle Anreise**

12:00 **Begrüßung**

Block 1: Touch Surgery in der Chirurgischen Ausbildung

Ziel: Die TeilnehmerInnen lernen die Möglichkeiten zur Verbesserung der Lernkurve kennen

- 12.10
- Aufbau einer persönlichen Videobibliothek
 - Analyse der chirurgischen Performance mittels KI
 - Chirurgie-Simulationen zum Lernen und Trainieren
 - Integration von Touch Surgery in die wöchentliche Teamsitzung (rotierende Prozeduren-Vorstellung)

Block 2: Touch Surgery in der OP Nachbesprechung

Ziel: Die TeilnehmerInnen lernen die Möglichkeit des Post-OP Video-Reviews kennen

- 13.00
- Videosichtung nach der OP
 - Autophasing, Annotationen, Prozessanalysen Entscheidungsfindung zur Auswahl der anschließenden Therapien

14.00 Kaffeepause

Block 3: Touch Surgery für das Mentoring

Ziel: Teilnehmer lernen die Möglichkeit des Live-Proctoring mittels Touch Surgery Livestream kennen

- 14.15
- Einfache, barrierefreie Möglichkeit zum Live-Streaming von OPs
 - Sowohl laparoskopische Video als auch OP-Setup inkl. Patientenlagerung können per Video-Link geteilt werden
 - Live-Coaching von jedem Ort aus möglich
 - Ggf. Live Demonstration inkl. Streaming in den OP und Mentoring Beispiel
- 15.30
- FAQ: IT-Sicherheits- und Datenschutzfragen
 - Implementierung des Touch Surgery Systems
- 16.00 Zusammenfassung des Tages
- 16.15 Abreise der Teilnehmer

Änderungen vorbehalten.

Diese Agenda soll Ihnen als Orientierung dienen und kann entsprechend Ihrer Wünsche auch kurzfristig angepasst werden.

Weitere Informationen

Veranstaltungsdatum:

09.10.2025

Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Mannheim
Theodor-Kurzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

Sie brauchen
Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an die
Veranstaltungsleitung oder an unser
Organisationsteam.

Hospitationsleitung:

Prof. Dr. med. Reißfelder
Universitätsklinikum Mannheim

Leitung der Veranstaltung:

Thomas Koll

Tel: +49 160 98670816

E-Mail: Thomas.p.koll@medtronic.com

Organisation:

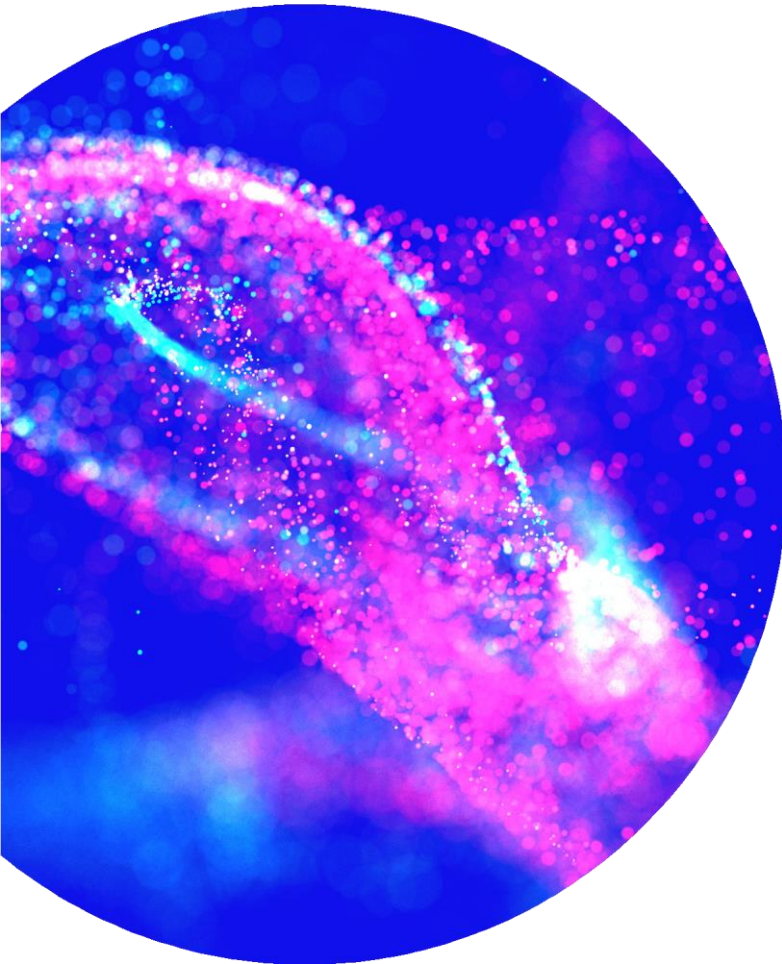
Silvia Ebels

Event & Learning Support Medical Surgical

Tel: +49 2159 8149 600

Fax: +49 2159 8149 309

E-Mail: rs.duselmgermany@medtronic.com



Änderungen vorbehalten. Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Medtronic Ansprechpartner.

Medtronic

MedtronicGmbH
Earl-Bakken-Platz 1
40670 Meerbusch

Telefon: +49 (0)2159 81 49 0
Telefax: +49 (0)2159 81 49 100
medtronic.de

© 2024 Medtronic. Alle
Rechte vorbehalten.
02/2024

Medtronic