

# Programm

## Robotik und KI in der Chirurgie – Wie lange braucht es den klassischen Chirurgen noch?

- 9.00 Uhr **Begrüssung**  
PD. Dr. med. Diana Vetter, Universitätsspital Zürich  
Dr. med. Magdalena Biraima, GZO Spital Wetzikon
- 9.05 Uhr **Thorax- und Gefässchirurgie**  
Moderation: Claudio Caviezel / Alexander Zimmermann
- Robotik in der Thoraxchirurgie: Noch ein Spielzeug oder bereits bahnbrechend in der multimodalen onkologischen Behandlung?**  
Dr. med. Fabrizio Minervini, Kantonsspital Luzern
- Robotik in der Lungendiagnostik – Über Trefferquoten, Kosteneffizienz und Krebs-Screening**  
Dr. med. Gian-Marco Monsch, Universitätsspital Zürich
- Künstliche Intelligenz: eine Revolution im Strahlenschutz**  
Prof. Maani Hakimi, Kantonsspital Luzern
- Künstliche Intelligenz, das Planungstool der Zukunft für Stentprothesen bei Aortenerkrankungen**  
PD Dr. Benedikt Reutersberg, Universitätsspital Zürich
- 10.30 Uhr **Pause**
- 11.00 Uhr **Traumatologie**  
Moderation: Mai Lan Dao Trong / Karim Eid
- Robotik in der Knieprothetik**  
Dr. med. Ruben Mazzucchelli Spital Thurgau
- KI in der Radiologie:**  
PD Dr. med. Benjamin Fritz, Universitätsklinik Balgrist
- Roboter gestützte Bildverfahren in der Beckenchirurgie**  
Dr. med. Pascal Häfeli, Oberarzt mbF Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie; Luzerner Kantonsspital
- Projekt SURGENT: Augmented Reality in der Wirbelsäulenchirurgie**  
Prof. Dr. med. Philipp Fürnstahl, Universitätsklinik Balgrist

12.30 Uhr

## Stehlunch

13.30 Uhr

## Viszeralchirurgie – Block I

Moderation: Magdalena Biraima / Lana Fourie

### **Redefining expertise: the role of robotic surgery in benign upper and lower GI Surgery**

Dr. med. Stephan Bischofsberger, Kantonsspital St. Gallen

### **HPB robotic surgery – what is possible and what is sensible?**

Prof. Henrik Petrowsky Universitätsspital Zürich

### **Complex ventral hernia repair – is the robot a game changer?**

Dr. Johannes Baur, Clarunis Basel

### **What can we expect from artificial intelligence in abdominal surgery? –**

Prof. Beat Müller, Clarunis Basel

15.00 Uhr

## Pause

15.30 Uhr

## Viszeralchirurgie – Block II: „The human touch“ - wo bleibt die Rolle des Menschen in der chirurgischen Zukunft?

Moderation: Nico Seeger / Kyra Hofmann

### **Ein Fall, wo der Roboter/die KI an ihre Grenzen kam und sich der menschliche Input als unerlässlich erwies**

Dr. Michaela Ramser, Universitätsspital Zürich

Dr. Lisa-Marie Schupp, Kantonsspital Baselland

### **Platz des Menschen in der zukünftigen Chirurgie nebst Robotik und KI (Podiumsdiskussion)**

Prof. Philipp Fürnstahl, Universitätsklinik Balgrist

Dr. Elise Betz, Spitäler Schaffhausen

Frau Prof. Nikola Biller-Andorno, Direktorin Institut für biomedizinische Ethik, UZH

17.00 Uhr

## Zusammenfassung und Schlusswort

Markus Müller, Spital Thurgau