

**BOWA-electronic GmbH & Co. KG  
Workshop Minimal-Invasive Chirurgie mit Fokus :  
Adipositaschirurgie**

Unternehmen und Wissenschaftler/-innen aus Tübingen und Tuttlingen sind Pioniere der patientenschonenden minimal-invasiven Chirurgie. Auch die dazu 2013 gestartete Workshopreihe hat neue Entwicklungen in Gang gesetzt. Mit dem Fokus auf die Fettleibigkeit (Adipositas) erhalten Sie im Workshop bei BOWA u.a. von zwei Ärztinnen einen Erfahrungsbericht sowie die Grenzen und Potenziale der "Schlüsselloch-Operationen" aufgezeigt.



Technische Herausforderungen bei der Adipositaschirurgie  
Dr. Karolin Thiel, Universitätsklinikum Tübingen  
BMI gr. 30 beginnt Adipositas, Grad III ist morbid Adipositas, in D über 20% adipös, Herausforderungen, Haltbarkeit OP Tisch, Toiletten, postoperatives Komplikationsmanagement, OP Instrumente nicht für dicke Bauchschicht ausgelegt, Sleevegastrektomie, Roux-Y-Magenbypass, zu kurze Instrumente, verbiegen, Kameras beschlagen, Klammernahtgeräte, die Naht schießen, gefährliche Stelle im oberen Dreieck das Naht nicht aufgeht, Geräte werden heiß, Sauger zu kleine Durchmesser, Handgriff zu klein -> Nadelöhr beim Absaugen, Bypass bei Diabetes haben gut angesprochen, (Dr. Zdichavsky) im Gegenteil manchmal zu dünn, wichtig genau abmessen wieviel abgetrennt wurde, damit es nicht zur Mangelernährung kommt--> lebenslange Nachsorge, Bauchringe werden in Deutschland nicht mehr eingesetzt, USA (selber bezahlen) gibt es das Magenband noch, längere Instrumente, die nicht heiß werden und stabil sind, Roboter zur Entlastung des Arztes, nicht der Ersatz

Das gastgebende Unternehmen  
Martin Heinrich, BOWA-electronic GmbH & Co. KG

Begrüßung

Dr. Stefan Engelhard und Malaika Reiband, IHK Reutlingen  
Alltagsprobleme im OP als Reihe, heute Adipositas Chirurgie  
Enterprise Europe Network, internationale Vernetzungen, Veranstaltungen, OP Ärzte und Medizintechnikunternehmen zusammenbringen, gute Projekte entstanden, Hygienekonzept, Online Teilnehmer, Vorstellungsrunde der Gäste

Michael Eisenlohr, Joline GmbH & Co. KG  
drittes Jahr bei Veranstaltungsreihe dabei

Martin Heinrich, BOWA-electronic GmbH & Co. KG  
Innovation, Veränderung, Erneuerung, BOWA hoch innovativ, Anfang Kabelbäume, heute Medizintechnik, I 4.0 in Zukunft im OP?

Wünsche der Gäste / Teilnehmer, Adipositas wichtiges Thema, Austausch, netzwerken, neue Projektideen für Forschungsthemen, Inspiration

„State of the Art“ HF- und Ultraschallchirurgie und Systemanforderungen  
Lisa Schätzle, Bowa-electronic GmbH & Co. KG  
gegr. 1977, Automobilbereich, 1997 erste medizinische Produkte, Komplettanbieter Elektrochirurgie, ww in über 100 Ländern, Ultraschall, mono und bipolar, Plasma, RFID, Rauchgasmanagement, Chirurgie, Gynökologie, Urologie, offen, Laparoskopisch, Endoskopisch, Minimal Invasive Chirurgie, CO2 Füllung des Bauchraums, Minilaparoskopie, Single-Port Technik, NOTES, Operationsroboter, 3D Chirurgie, Virtuelle Realität, sind Trends