

EINLADUNG

INFO-NACHMITTAG  
26. JANUAR 2018

## LAGEPLAN Bundeswehr- Krankenhaus BERLIN



- 1 Haupteingang, Scharnhorststr. 13 - Berlin-Mitte
- 2 Haus 33 (Wirtschaftsgebäude) 2.OG,  
Clubraum 2 (Hörsaal)

## VERANSTALTER UND ANMELDUNG

Bundeswehrkrankenhaus Berlin  
Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,  
Septisch-Rekonstruktive Chirurgie

### Organisation

- Prof. Dr. med. C. Willy und Dr. med. H. Aschoff
- Dr. med. D. Vogt
- Niclas Lutz

Scharnhorststraße 13, 10115 Berlin

Bitte Anmeldung, da begrenzte  
Raumkapazität unter:

Telefon: 030 2841 1901 oder 1903  
ChristianWilly@Bundeswehr.org

Transkutane Osseointegrierte  
ProthesenSysteme (TOPS) nach  
Extremitätenamputation –  
Endo-Exo-Prothetik



die Mehrheit transfemorale und -tibiale Amputierter kann mit der herkömmlichen Prothesentechnik funktionell zufriedenstellend versorgt werden. Dennoch zeigen ca. 30-50% der Patienten Probleme mit der konventionellen Stumpfversorgung, so dass selbst jüngere Patienten ca. in 1/6 der Fälle ihre Prothese nicht täglich tragen können. Infolge des vor mehr als 10 Jahren eingeführten transkutanen osseointegrierten Prothesensystems (TOPS, sogenannte Endo-Exo-Technik) besteht nun für diese Patienten die Möglichkeit, Stumpf-assoziierte Probleme vermeiden zu können. Bei dieser Technik wird im Knochen ein Kraftträger verankert und transkutan ausgeleitet, an dem dann die herkömmliche Exoprothetik unkompliziert angedockt werden kann. Diese ursprünglich in Lübeck mitentwickelte und in Deutschland vorangetriebene innovative Methode wird heute in Hannover, Berlin, Murnau und München neben sieben weiteren internationalen Zentren eingesetzt.

Mittlerweile ist es gelungen, einen erfolgreichen klinischen Start des Fachbereiches für Endo-Exo-Prothetik in der Unfallchirurgischen Klinik des BWK Berlin auf den Weg zu bringen. Ebenso wurden erste Schritte zu einer Qualitätssicherung und zum Aufbau eines internationalen Netzwerkes gegangen.

Diese Situation gibt Anlass, dem ärztlichen Kollegium im Umkreis von Berlin, Partnern im Bereich der Orthopädietechnik und interessierten Patienten die aktuelle Entwicklung etwas detaillierter darzustellen. Hierbei soll nicht nur auf die OP-Technik sondern auch auf die rehabilitativen Aspekte (Endbelastungsmöglichkeit, Beweglichkeit der proximalen Gelenke, das osseoperzeptive sensorische Feedback, Muskelwiederaufbau), Inhalte der multizentrischen Zusammenarbeit und Zukunftsentwicklungen eingegangen werden. Ebenso sollen auch persönliche Erfahrungen mit der Endo-Exo-Prothetik von Betroffenen geschildert werden.

**Wir freuen uns auf Sie!**

**Mit herzlichen Grüßen aus Berlin-Mitte**

**Dr. med. H. H. Aschoff, Dr. med. D. Vogt  
und Prof. Dr. med. C. Willy**

- › **13:00 - Willy, Berlin**  
Einführung, Vorstellung Klinik
- › **13:10 - Aschoff, Hannover-Berlin**  
Was ist die Endo-Exo Technik? - zur Geschichte und Technik
- › **13:25 - Lutz, Berlin**  
Probleme der herkömmlichen Prothesenversorgung
- › **13:35 - Beirau, Berlin**  
Das Peerkonzept in der Amputationsnachsorge
- › **13:50 - Aschoff, Hannover-Berlin**  
Indikationen und Erfahrungen - TOPS-Update 2018
- › **14:05 - von Stein, Murnau**  
Grenzen der Endo-Exo-Indikationen
- › **14:20 - Vogt, Berlin**  
TOPS als last exit - Grenzen der Rekonstruktion
- › **14:35 - Gedankenaustausch und Kaffee - Pause**
- › **15:05 - van de Meent, Nijmegen**  
Funktionale Ergebnisse und Rehabilitation nach transkutaner Osseointegration
- › **15:30 - Kretschmer, Berlin**  
Die exoskeletale Anbindung an das Femurimplantat
- › **15:45 - Vogt, Berlin**  
Endo-Exo-Fachbereich BwKrhs Berlin - Aktueller Stand
- › **15:55 - Patienten, Moderation Aschoff**  
Erfahrungsberichte Betroffener
- › **16:25 - Grotzke**  
Die Prothesen der Zukunft - Perspektive und Vision
- › **16:40 - Willy, Berlin**  
Schlussworte
- › **16:50 - Alle**  
Diskussion, Imbiss (bis ca. 17:30 Uhr)

**Dr. med. Horst H. Aschoff**  
Leiter Sektion Endo-Exo-Prothetik,  
Klinik für Unfallchirurgie, MHH, Hannover  
aschoff.horst@mh-hannover.de

**Dr. med. Melissa Beirau**  
Zentrum für spezialisierte rehabilitative Medizin,  
Unfallkrankenhaus Berlin  
melissa.beirau@ukb.de

**Axel Grotzke**  
Technical Service Manager  
Össur Deutschland GmbH, Frechen  
agrotzke@ossur.com

**Gernot Kretschmer**  
Orthopädietechniker- Meister  
pro-samed sanitätshaus e.K., Berlin  
gernot.kretschmer@pro-samed.de

**Niclas Lutz, SA**  
Assistent Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,  
Septisch-Rekonstruktive Chirurgie, BwKrhs Berlin  
NiclasLutz@Bundeswehr.org

**Henk van de Meent**  
MD, PhD, REHA and Osseointegration Center,  
Radboud university medical center Nijmegen, The Netherlands  
Henk.vandeMeent@radboudumc.nl

**Dr. med. Thomas von Stein**  
Oberarzt Abteilung für Septische und  
Rekonstruktive Chirurgie, BG-Unfallklinik Murnau  
thomas.vonstein@bgu-murnau.de

**Dr. med. Dennis Vogt, OFA**  
Sektionsleiter, Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,  
Septisch-Rekonstruktive Chirurgie, BwKrhs Berlin  
Dennis1Vogt@Bundeswehr.org

**Prof. Dr. med. Christian Willy, OTA**  
Direktor Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,  
Septisch-Rekonstruktive Chirurgie, BwKrhs Berlin  
ChristianWilly@Bundeswehr.org