

Angewandte Medizin-Technik

Vorlesungsreihe im Sommer-Semester 2023



PD Dr. med. Martin G. Friedrich
Oberarzt der Klinik für Herz-, Thorax und Gefäßchirurgie, Leiter Klinische Forschung und Entwicklung HTG
Wissenschafts- und Technologietransfer, Universitäre Medizin, Zentralbereich Vorstand

Bitte loggen Sie sich hier ein zur Online-Vorlesung

Veranstaltungsreihe aus HS95 und Online

Der Klinische Fall im Umfeld von HighTech Arbeitsumgebungen und erweiterter Medizin-Technik.
Wie nutze ich gewinnbringend modernste Technik in konkreten Anwendungsfällen?

Interprofessionelle Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit Fachexperten aus UMG, HAWK und Industrie-Partnern

Technische Prinzipien in der Therapie von Bradykarden Herzrhythmusstörungen

Funktionsweisen, Neue Entwicklungen, ... PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG) / Dr. Gazarek (Medtronic)

Mittwoch, 12. April 2023, 16:30 – 18:00 Uhr

Effekte der Strömungsoptimierung in OP-Absaugsystemen, Aufbereitung Blut

Aspekte zu Transfusion von Fremdblut PD Dr. Friedrich (UMG HTG) / Dr. rer. nat. I. Iwanowski (UMG HTG)

Mittwoch, 19. April 2023, 16:30 – 18:00 Uhr

Herzunterstützungssysteme 1v2: Entwicklung der Extrakorporalen Zirkulation

Prof. Dr. Tirilomis HTG / PD Dr. Friedrich HTG

Mittwoch, 26. April 2023, 16:30 – 18:00 Uhr

Herzunterstützungssysteme 2v2: Kunstherzsysteme

Prof. Dr. Tirilomis HTG / PD Dr. Friedrich HTG

Mittwoch, 03. Mai 2023, 16:30 – 18:00 Uhr

Funktionsweise und Möglichkeiten im Hybrid-OP (eventuell nach Rücksprache als Exkursion)

OA Elger (UMG Ltr. Gefäßchirurgie HTG) PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Mittwoch, 10. Mai 2023, 16:30 – 18:00 Uhr (Exkursion am Vormittag im Zentral-OP der UMG)

Möglichkeiten und Funktionsweisen des modernen Patienten-Monitorings

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG)

Mittwoch, 17. Mai 2023, 16:30 – 18:00 Uhr,

Technische Prinzipien in der Therapie von Tachykarden Herzrhythmusstörungen

Funktionsweisen, neue Entwicklungen, ... PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG) / Dr. Gazarek (Medtronic)

Mittwoch, 24. Mai 2023, 16:30 – 18:00 Uhr

Moderne Atemtherapie, Maschinelle Beatmung

spezielle techn. Umsetzung, Neue Entwicklungen, ...

Mittwoch, 31. Mai 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, PD Dr. Friedrich (UMG HTG) / PD Dr. Hanekop (UMG Anästh) / NN Dräger/MedTech,

Laseranwendungen in der Augenheilkunde-Vielfalt auf kleinstem Raum

Mittwoch, 07. Juni 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, PD Dr. von Oterendorp (UMG Augenheilkunde) / Prof. Dr. Russmann (HAWK) / Moderation PD Friedrich

Technisches Lärm- und Informationsmanagement in OP- HighTech-Umgebungen

Mittwoch, 14. Juni 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Cochlea-Implantate - damals, heute und in Zukunft

Mittwoch, 21. Juni 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, Dr. rer. nat. Klinge-Strahl; Moderation PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Quo vadis Medizin 4.0

Mittwoch, 28. Juni 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG)

Aktuelle Novelle des Medizinprodukte-Gesetzes. Bedeutung für Entwickler und Betreiber

Mittwoch, 05. Juli 2023, 16:30 – 18:00 Uhr, Prof. Dr. Russmann HAWK / Dr. Maljevic (FBMT Berlin) / Moderation PD Friedrich

Exkursion Zentral-OP UMG (Hybrid-OP) nur für Wahlpflichtfach Studierende bzw. nach Absprache

Mittwoch, 12. Juli 2023, ab 9:00 Uhr im ZOP, PD Dr. M. Friedrich HTG, OA Elger (Ltr. Gefäßchirurgie, UMG HTG)