

Angewandte Medizin-Technik

Vorlesungsreihe im Winter-Semester 2026/27

PD Dr. med. Martin G. Friedrich
Oberarzt der Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Leiter Klinische Forschung und Entwicklung
Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsmedizin Göttingen

Veranstaltungsreihe im Hörsaal 61

Wahlfach für Medizinstudierende im Klinischen Semester, für Master Medizintechnik und
an Medizintechnik Interessierte (öffentliche Vorlesung)

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

Medizintechnik und Biotechnologie – Eine Einführung in die Angewandte Medizintechnik

Mittwoch, 07. Oktober 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich

Patientenmonitoring 1

Mittwoch, 14. Oktober 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich

Patientenmonitoring 2

Mittwoch, 21. Oktober 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich

Lärm- und Informationsmanagement in HighTech-Umgebung

Mittwoch, 28. Oktober 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Prinzipien der robotischen Chirurgie

Mittwoch, 04. November 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

Hagenah / PD Dr. M. Friedrich

Rechtliche Aspekte der KI-Nutzung in Medizin und Forschung

Mittwoch, 11. November 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

Gerst / Ahmed / PD Dr. M. Friedrich

Temperatur-Management

Mittwoch, 18. November 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich

Laser am Auge - Präzision im Kleinen

Mittwoch, 25. November 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. von Oterendorp / PD Dr. M. Friedrich

Prinzipien der Beatmungstechnik

Mittwoch, 02. Dezember 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Technische Aspekte klinischer Beatmungsstrategien

Mittwoch, 09. Dezember 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich

Gefäßchirurgie und – Intervention: Medizintechnische Aspekte

Mittwoch, 16. Dezember 2026, 14:00 - 15:30 Uhr

Prof. Dr. Tirilomis / PD Dr. M. Friedrich

Effekte der Strömungsoptimierung im Turbulence Controlled Suction System

Mittwoch, 13. Januar 2027, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Strömungsmodell große Gefäße

Mittwoch, 20. Januar 2027, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Exkursion Zentral-OP

Mittwoch, 27. Januar 2027, 08:00 - 12:00 Uhr

nur für Wahlpflichtfach Studierende bzw. nach Absprache

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Teil 1 Vorträge Studierende

Mittwoch, 03. Februar 2027, 14:00 - 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop

Teil 2 Vorträge Studierende

Mittwoch, 10. Februar 2027, 14:00 - 15:31 Uhr

PD Dr. M. Friedrich / PD Dr. Hanekop