

Angewandte Medizin-Technik

Vorlesungsreihe im Sommer-Semester 2026



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

Bitte loggen Sie sich ggf. hier zur Online-Vorlesung ein

Veranstaltungsreihe **aus Hörsaal 61** 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

Medizintechnik und Biotechnologie – Eine Einführung in die Angewandte Medizintechnik

Mittwoch, 16. April 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. Friedrich (UMG HTG), PD Dr. Gunnar Hanekop (Anästhesie)

Prinzipien der Beatmungstechnik

Mittwoch, 22. April 2026, 14:00 – 15:30

spezielle techn. Umsetzung, Neue Entwicklungen, ...

PD Dr. Friedrich / PD Dr. Hanekop / FA DRÄGER

Techn. Aspekte Klinischer Beatmungsstrategien

Mittwoch, 29. April 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

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

Technisches Lärm- und Informationsmanagement in OP- HighTech-Umgebungen

Mittwoch, 06. Mai 2026, 14:00 – 15:30 Uhr,

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

Medizinprodukte, rechtliche Grundlagen

Mittwoch, 13. Mai 2026, 14:00 – 15:30 Uhr,

Dr. jur. Gerst / Dr. jur. Ahmed / Moderation PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Patienten Monitoring Teil 1

Mittwoch, 20. Mai 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

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

Patienten Monitoring Teil 2

Mittwoch, 27. Mai 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

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

Prinzipien der Robotischen Chirurgie

Mittwoch, 03. Juni 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

Prof Dr. Hagenah / Moderation PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG)

Rechtliche Aspekte der Nutzung von KI in Medizin und Forschung

Mittwoch, 10. Juni 2026, 14:00 – 15:30 Uhr,

Dr. jur. Gerst / Dr. jur. Ahmed / Moderation PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Temperatur-Management bei Patienten im perioperativen Umfeld

Mittwoch, 17. Juni 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. Friedrich

Lasieranwendungen in der Augenheilkunde-Vielfalt auf kleinsten Raum

Mittwoch, 24. Juni 2026, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. von Oterendorp (UMG Augenheilkunde) / Moderation PD Friedrich

Kurzvorträge der Studierenden und Diskussion, Teil 1

Mittwoch, 01. Juli 2026, 14:00 – 15:30 Uhr,

Moderation PD Friedrich / PD Dr. Hanekop

Exkursion Zentral-OP UMG (Hybrid-OP)

Mittwoch, 08. Juli 2026 nach Absprache im ZOP

nur für Wahlpflichtfach Studierende bzw. nach Absprache

PD Dr. M. Friedrich HTG / PD Dr. Hanekop

Kurzvorträge der Studierenden und Diskussion, Teil 2

Mittwoch, 17. Juli 2026, 14:00 – 15:30 Uhr,

Moderation PD Friedrich / PD Dr. Hanekop