

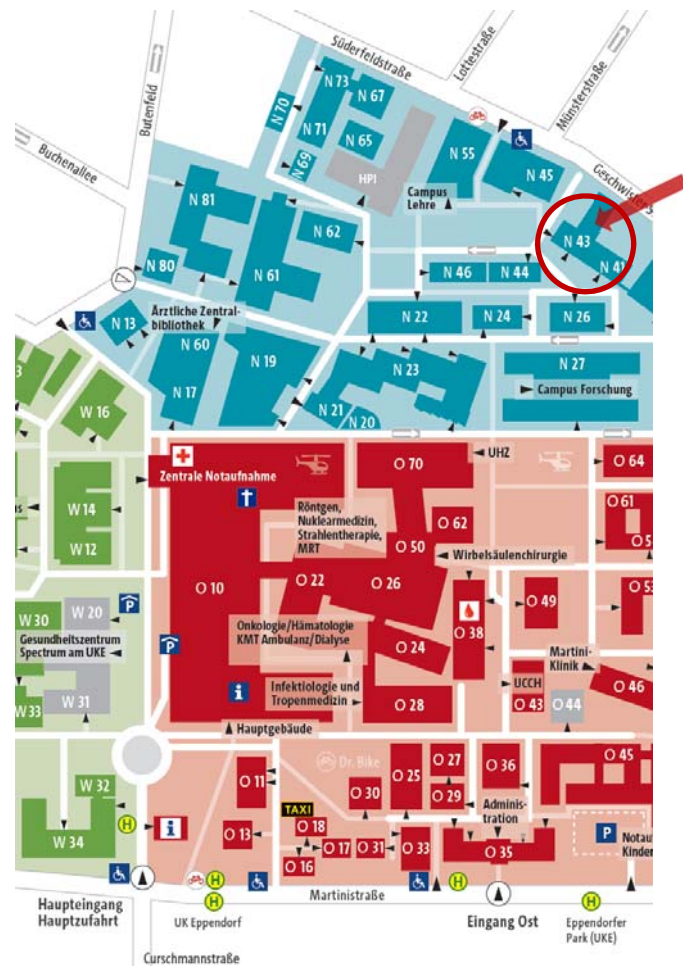
Informationen unter:

www.fmthh.de

Anmeldung

Bitte per e-mail bis zum 16.01.2019 an: info@fmthh.de

Lageplan UKE:



Forschungszentrum
Medizintechnik
Hamburg



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

TUHH
Technische Universität Hamburg

**6. Symposium
des
Forschungszentrums Medizintechnik
Hamburg
(fmthh)
am
22. Januar 2019
18 Uhr
im
Hörsaal Physiologie, Gebäude N43
des
Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
Martinstr. 52
20246 Hamburg**

Das Forschungszentrum Medizintechnik Hamburg (fmthh)

In der hochentwickelten Wissenschaftslandschaft Hamburg spielen die Life Sciences - besonders die Medizintechnik - sowohl für die Wirtschaft als auch für die Forschung eine besondere Standortrolle. Der Stadtstaat Hamburg mit seinen kurzen Wegen bietet hervorragende Voraussetzungen für eine intensive persönliche und institutionelle Vernetzung.

Um dieses Potenzial für die Medizintechnikforschung noch stärker zu nutzen, festigten das Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) und die Technische Universität Hamburg (TUHH) im Jahr 2013 ihre bestehende Kooperation mit der Gründung des Hamburger Forschungszentrums für Medizintechnik (fmthh).

Im fmthh forschen Ingenieure der TUHH und Mediziner des UKE gemeinsam in den Bereichen Bildgebung, Biomobilität und Vernetzte Implantate.

Ziele der Kooperation sind:

Forschung: die Entwicklung und Realisierung neuer Forschungsfelder, insbesondere durch ein einrichtungsübergreifendes Forschungsförderungsprogramm

Nachwuchsförderung: die Förderung von Promotionen & Nachwuchsgruppen am UKE und der TUHH

Innovation: die Stärkung des Wissens- und Technologietransfers in der Medizintechnik durch interdisziplinäre Forschungsprojekte und strategische Partnerschaften mit der Industrie

Lehre: interdisziplinäre Veranstaltungen, wie z.B. Ringvorlesungen bei bereits bestehenden Studiengängen. Perspektivisch wird ein gemeinsamer, berufsbegleitender Studiengang für Medizintechnik angestrebt.

Programm

- 18:00 Begrüßung**
Prof. Dr. Uwe Koch-Gromus, Dekan des UKE
- 18:05 Transitioning between Academics, Industry and FMTHH: A virtuous circle in Hamburg**
Dr. Graeme Campbell, Clinical Scientist, Philips
- 18:25 Grußwort zum Symposium**
Prof. Dr. Udo Schumacher, Sprecher des Direktoriums des fmthh, UKE
- Neue Projekte der fmthh-Förderlinie 2017**
- 18:30 Entwicklung eines mehrdimensionalen Empfangssystems für hochauflösende Echtzeit 3D Perfusionsstudien im Kleintiermodell**
Matthias Gräser, TUHH
Dr. Johannes Salamon, UKE
- 18:40 Bestimmung tumorrelevanter Parameter mit Bio-Impedanzspektroskopie**
Viviane Silva Teixeira, TUHH
Vera Labitzky, UKE
- 18:50 Intelligentes Bewegungstracking des Zebrafisches zur Analyse von Knochenqualitätsfaktoren**
Martin Gromniak; Nils Gessert, TUHH
Imke A.K. Fiedler, UKE
- 19:00 Post mortale Untersuchung zur Degeneration von minimalinvasiven und konventionellen Aortenklappen-Prothesen**
Juliane Kuhl; Pablo Mendoza Ponce, TUHH
Dr. Oliver Daniel Bhadra, UKE
- 19:10 Get together - Empfang und Imbiss**