

# Vorlesungsankündigung Wintersemester 2020/21

Institut für Biomedizinische Technik  
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

## Prof. Malberg: Kardiale Assistenzsysteme

### Lehrveranstaltung für die Module:

- ET 12 07 04 - Diplomstudiengang Elektrotechnik, Studienrichtung Geräte-, Mikro- und Medizintechnik
- INF-D920 - Diplomstudiengang Informatik, Vertiefung im Nebenfach Biomedizinische Technik
- INF-BAS8 - Masterstudiengang Informatik, Anwendungsfach Biomedizinische Technik

Ort, Zeit V/Ü/P : 1/0/1	V/Ü: BAR I 88	Do 5. DS
----------------------------	---------------	----------

### Inhalt und Ziel der Lehrveranstaltung

Die Studierende lernen Kardiale Assistenzsysteme, insbesondere

- Therapiekonzept, Funktionalität, Schrittmachercodes
- Aufbau und Applikation von Herzschrittmachern und Defibrillatoren
- frequenzadaptive Systeme, Telemonitoring, Sicherheit

kennen.

Datum: 28. September 2020

Prof. Dr.-Ing. habil. H. Malberg  
Lehrbeauftragter