

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: 0721 608-24781  
Fax: 0721 608-24331  
E-Mail: andreas.guber@kit.edu  
Web: www.imt.kit.edu

Bearbeiter: Prof. Dr.-Ing. A. E. Guber  
Unser Zeichen:  
Datum: 15.04.2019  
Seitenanzahl: 1



## Vorlesungsankündigung SS 2019

2142883

### **BioMEMS-II Mikrosystemtechnik für Life-Sciences und Medizin (Teil 2)**

Einsatzbeispiele aus dem Bereich der Life-Sciences und Medizin:

- Mikrofluidische Systeme: LabCD
- Digitale Mikrofluidik (DMF)
- Microarray, BioChips
- Tissue Engineering (TE), Regenerative Medizin (RM)
- Systeme zum Zellhandling
- Drug Delivery Systeme
- Monitoring und Infusionstherapie
- Atemgasanalytik
- Neuroprothetik

Zeit: Montag, 11:30 - 13:00 Uhr; **Beginn: 29.04.2019**  
Ort: AOC 101; 30.45  
Chemie-Turm III – Anorganische Chemie (AC)



Die Vorlesung „BioMEMS-IV“ findet im Sommersemester 2019 statt.  
Das Seminar „Hands-on BioMEMS“ findet im Sommersemester 2019 statt.

Die Vorlesung „BioMEMS-I“ findet im kommenden Wintersemester statt.

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: 0721 608-24781  
Fax: 0721 608-24331  
E-Mail: andreas.guber@kit.edu  
Web: www.imt.kit.edu

Bearbeiter: Prof. Dr.-Ing. A. E. Guber  
Unser Zeichen:  
Datum: 15.04.2019  
Seitenanzahl: 1



## Vorlesungsankündigung SS 2019

2142879

### **BioMEMS-III Mikrosystemtechnik für Life-Sciences und Medizin (Teil 3)**

Einsatzbeispiele aus dem Bereich der Minimal Invasiven  
Therapie (MIT):

- Minimal Invasive Chirurgie (MIC)
- Endoskopische Neurochirurgie
- Interventionelle Kardiologie / Gefäßtherapie
- NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery)
- Operationsroboter, Endosysteme
- Medizinproduktegesetz und Qualitätsmanagement

Zeit: Montag, 14:00 - 15:30 Uhr; **Beginn: 29.04.2019**  
Ort: AOC 101; 30.45  
Chemie-Turm III – Anorganische Chemie (AC)



**Die Vorlesung „BioMEMS-IV“ findet im Sommersemester 2019 statt.  
Das Seminar „Hands-on BioMEMS“ findet im Sommersemester 2019 statt.**

**Die Vorlesung „BioMEMS-I“ findet im kommenden Wintersemester statt.**