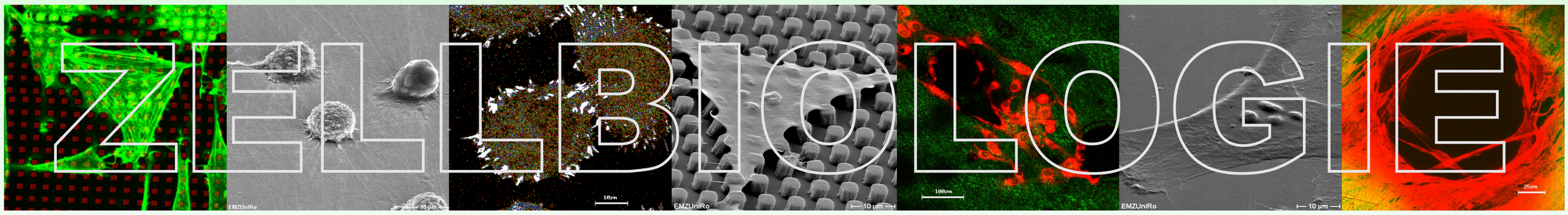


# BIOSYSTEM-MATERIAL-INTERAKTION

## V. Vorlesungsreihe, Universitätsmedizin Rostock, 2019

Vorlesungsort: Department Life, Light & Matter, Seminarraum 110 (1. OG), Albert-Einstein-Str. 25, 18059 Rostock

Zeit: jeweils Montag, 13.30 - 14.30 Uhr

| | Name | Einrichtung | Thema | Termin |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **2019** |
| 1 | **Prof. Dr. Andrea Hoffmann**<br>DFG-FOR 2180, Sprecherin | Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Orthopädie | ***Eröffnungsvortrag:***<br>Stammzellen: Experimentelle Anwendungen und klinischer Einsatz | 18.03. |
| 2 | **Prof. Dr. Tilo Pompe**<br>DFG SFB Tr67 | Universität Leipzig, Institut für Biochemie | Mimicking physiological and pathological situations in 3D biopolymer-based matrices in vitro | 25.03. |
| 3 | **Prof. Dr. Niels Grabow**<br>BMBF RESPONSE, Sprecher | Universitätsmedizin Rostock, Institut für Biomedizinische Technik | Entwicklung neuer Implantatkonzepte für das Herz-Kreislauf-System, Auge und Ohr | 08.04. |
| 4 | **Dr. rer. nat. Andrea Ewald** | Universitätsklinikum Würzburg, Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde | Problematik der Biofilme bei Implantat-assoziierten Infektionen – Entwicklung antimikrobieller Biomaterialien | 15.04. |
| 5 | **Dr. rer. nat. Matthias Schnabelrauch**<br>DFG SFB Tr67 | INNOVENT e.V., Jena Biomaterials Dept. | Dünne Funktionsschichten für Biomaterialoberflächen | 06.05. |
| 6 | **Prof. Dr. J. Barbara Nebe**<br>DFG SFB ELAINE | Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie | Biomaterial-Interfaces: Topographie und Chemie als Einflussfaktoren der Zellphysiologie | 20.05. |
| 7 | **PD Dr. Kirsten Peters** | Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie | Die Blutgefäßneubildung bei der Einheilung von Implantaten | 03.06. |
| 8 | **Prof. Dr. Sylvia Speller**<br>DFG SFB ELAINE | Universität Rostock, Institut für Physik | Rasterionenleitfähigkeits-Mikroskopie (SICM): Die Nanomorphologie von Zelloberflächen | 24.06. |
| 9 | **Dr. rer. nat. Henrike Rebl**<br>BMBF Uro-antibak | Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie | Urologische Katheter – Strategien zur Verminderung der Steinbildung | 08.07. |
| 10 | **Dr. med. dent. Nadja Rohr** | Universität Basel, Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin | Moderne Zahnimplantate - Materialien und Oberflächen | 22.07. |

Organisation: Prof. Dr. J. Barbara Nebe

Ko-Organisatoren: Dr. Susanne Stählke / PD Dr. Kirsten Peters
Universitätsmedizin Rostock
Arbeitsbereich Zellbiologie
Schillingallee 69, 18057 Rostock
Tel: 0381 494 7771
E-mail: barbara.nebe@med.uni-rostock.de
www.zellbiologie.med.uni-rostock.de

**Für alle interessierten Studenten der Medizin, Biotechnologie und Naturwissenschaften, für Doktoranden, Wissenschaftler und Mediziner!**

Universität Rostock Traditio et Innovatio · KAT PHOT MED SIM · Elaine electrically active implants SFB 1270 · Arbeitsbereich Zellbiologie · Universitätsmedizin Rostock