

CBI-Kolloquium WS 16/17

20. Okt. 16 **Malaria Biotechnology - new technologies to tackle the scourge of humanity**
Prof. Dr. Barbara Kappes
FAU, Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie
27. Okt. 16 **Bubbles with great potential - Molecular control of foam properties**
Dr. Björn Braunschweig
FAU, Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik
03. Nov. 16 **Nichtgleichgewichtsthermodynamische Modellierung von industriellen Anwendungen**
Prof. Dr. Natalie Germann
TUM, Fluid Dynamics of Complex Biosystems
10. Nov. 16 **Nanoparticle technology: scalable processes for functional particles**
Dr. Doris Segets
FAU, Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik
17. Nov. 16 **Supported ionic liquid phase (SILP) materials in catalysis and separation**
Dr. Marco Haumann
FAU, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik
01. Dez. 16 **Insight from inside: X-ray tomography of particulate systems**
Dr. Matthias Schröter
FAU, Lehrstuhl für Multiscale Simulation
08. Dez. 16 **Micro- & Nanoscale Heterogeneities in compressed fluids and their impact onto the process and the product**
PD Dr. Andreas Bräuer
FAU, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
15. Dez. 16 **Rapid prototyping in life sciences: 3D printed, open source & low cost lab automation infrastructure for biomedical research and education**
Dr. Daniel Gilbert
FAU, Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie
12. Jan. 17 **Hierarchical Zeolites: Preparation Concepts and Application**
Prof. Dr. Wilhelm Schwieger
FAU, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik
19. Jan. 17 **Particles and Interfaces: a Toolbox for Materials Fabrication**
Prof. Dr. Lucio Isa
ETH Zürich, Interfaces, Soft Matter and Assembly
26. Jan. 17 **Simulation of Technical Particle Formation Processes**
Prof. Dr. Matthias Kind
KIT, Institut für Thermische Verfahrenstechnik
02. Feb. 17 **Das Wechselspiel von Partikeln in Fluid-Feststoff-Strömungen – der Schlüssel für die Auslegung von Reaktionen und Reaktoren**
Prof. Dr. Karl-Ernst Wirth
FAU, Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik
09. Feb. 17 **Hierarchically Structured Polymer Colloids & Nanomaterials: Combining Chemical Functionality with Control over Morphology and Shape**
Prof. Dr. Daniel Klinger
Freie Universität Berlin, Institut für Pharmazie