

Programm 5. Sitzung des DGM-Fachausschusses Biomaterialien am 12. April 2012

09:30	Kaffee und Registrierung
10:00	FA-Tagung
10:00 - 10:10	Begrüßung durch den Leiter des Fachausschusses
Berichte aus den Querschnittsthemearbeitskreisen (QTAKs)	
10:10 - 10:25	Bericht des QTAK Antimikrobielle Biomaterialien PD Dr. Bossert
10:25 - 10:40	Bericht des QTAK Dauerimplantate Dr. Ebel
10:40 - 10:55	Bericht des QTAK Grenzflächen Dr. Keller
10:55 - 11:10	Bericht des QTAK Degradierbare, resorbierbare Biomaterialien für Implantate Dr. Albrecht
11:10 - 11:25	Bericht des QTAK Dentale Werkstoffe Prof. Behrend
11:25 - 11:40	Bericht des QTAK Tissue Engineering / Biomimetische Biomaterialien Dr. Borchers
11:40 - 11:55	Bericht des QTAK Modellierung und Simulation/Werkstoffgerechte Simulation Andreas Burblies
11:55 - 12:45	Mittagspause
Fachvorträge	
12:45 - 13:30	Dr. Lienkamp, Universität Freiburg - Biomimetische Antibiotika-Alternativen
13:30 - 14:15	Prof. Dr. Watts, University of Manchester - Characterisation of dental resin-composite biomaterials for simulated clinical performance: ISO methods and beyond
14:15 - 15:00	Prof. Dr. Michael Schäffler, Universität Magdeburg - Transparente Glasschäume - Werkstoffe mit großem Potential für Photokatalyse und Biotechnologie
15:00 - 15:15	Kaffeepause
15:15 - 16:00	Prof. Dr. Jürgen Geis-Gerstorfer, Universität Tübingen - Schaltbare Biomaterial-Oberfläche: Nanostrukturiertes Implantat mit photoaktivierbaren Eigenschaften
16:00 - 16:45	Dr. Cornelia Lee-Thedieck, MPI für intelligente Systeme, Stuttgart - Biofunktionalisierte Nanostrukturen und elastische Substrate für die Konstruktion einer künstlichen
16:45	Schlussworte des Leiters des Fachausschusses
Ende gegen 17:00 Uhr	