

**V2009 Industrieausstellung & Workshop-Woche  
Vakuumbeschichtung und Plasmaoberflächentechnik  
21. – 22. Oktober 2009 im RAMADA Hotel Dresden**

**Workshop: Beschichtungen für Biotechnologie und Medizintechnik**

**Dienstag, 20. Oktober 2009**

- 9:00 Uhr      Biokompatible und bioaktive polymere Beschichtungen**  
B. Voit, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- 9:45 Uhr      Beschichtung und Oberflächenmodifizierung von Kunststoffen mittels Mikrowellenplasmen**  
J. Schneider, Universität Stuttgart, Institut für Plasmaforschung
- 10:30 Uhr      Kaffeepause**
- 11:30 Uhr      Optimierung von Wachstumsoberflächen für primäre Leberzellen**  
B. Christ, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I, Bereich Molekulare Hepatologie, Zentrum für Angewandte Medizinische und Humanbiologische Forschung (ZAMED)
- 12:25 Uhr      Mikro- und nanostrukturierte ECM-analoge Bionterfaces**  
K. Liefelth, T. Weiß, S. Fiedler, S. Grohman, Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., Heilbad Heiligenstadt
- 13:00 Uhr      Kaffeepause**
- 14:00 Uhr      Antimikrobielle Beschichtungen auf Basis von Silber-Nanokompositschichten**  
T. Strunskus, V. Zaporozhchenko, V. Girish, C. Kiran, T. Hrkac, R. Podschun\*, C. Röhl\*\* und F. Faupel, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Technische Fakultät, Institut für Materialwissenschaft-Materialverbunde,  
\*Medizinische Fakultät – Institut für Infektionsmedizin,  
\*\*Institut für Toxikologie und Pharmakologie für Naturwissenschaftler
- 14:30 Uhr      Kontaktlinsenpolymere und Oberflächenbeschichtungen – Hohe Ansprüche an kleine Sehhilfen**  
R. Fromme, Wöhlk-Contact-Linsen GmbH, Schönkirchen
- 15:00 Uhr      Erhöhte Biokompatibilität und Bioaktivität von Oberflächen nach energetischem Ionenbeschuss**  
S. Mändl, Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., Leipzig
- 15:30 Uhr      Kaffeepause**
- 16:30 Uhr      Plasmajet-Behandlung von Zahnhartsubstanzen zur Beeinflussung des Verbundes mit methacrylatbasiertem Komposit-Füllmaterial**  
A. Lehmann\*, M. al Mohammad\*\*, S. Rupf\*\*, M. Hannig\*\*, A. Schindler\*,  
\* Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. Leipzig  
\*\* Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg
- 17:00 Uhr      Selektive Aminofunktionalisierung von Polymeroberflächen: Niederdruck-Plasmaprozesse im Vergleich zu UV-Laser-Funktionalisierung**  
A. Meyer-Plath\*, M. Jäger\*\*, F. Sonntag\*\*\*, S. Wettmarshausen\*, R. Poll\*\*, J. Friedrich\*,  
\* Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM), Berlin  
\*\* Technische Universität Dresden, Institut für Biomedizinische Technik

\*\*\* Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Dresden