

Stand: 09.12.2013

Kolloquium des Kollegs „Oberflächentechnik und -funktionalisierung“

Wintersemester 2013/2014

Termin jeweils Mittwoch, 16:15, kl. Hörsaal Physik

Vorträge jeweils 45 min. mit anschließender Diskussion

Datum	Name	Institut	Thema
23.10.2013	Dr. Hendrik Hölscher	Karlsruher Institut für Technologie	Nanostructures on Demand: Analysis and Fabrication of Bio-inspired, Smart Surfaces*
30.10.2013	Dr. Dieter Meiners	PuK	FUNKTIONSLICHTBAU im FLUGZEUGBAU Herausforderungen und Lösungsansätze*
06.11.2013	Dr.-Ing. Thorsten Kandelhardt	ISAF	Dünnschichtbeschichtungsentwicklung für HT-PEM-FCs mit strömungsoptimierten Kanalstrukturen
13.11.2013	PD Dr. Hubertus Marbach	U Erlangen-Nürnberg PC II	Porphyrinmoleküle an Oberflächen*
20.11.2013	Dr. Roland Steitz	Helmholtz Zentrum Berlin	Neutronenreflektometrie zur Grenzflächenanalyse*
04.12.2013	Alexander Petsch	ISAF	Verschleißverhalten technischer Oberflächen
11.12.2013	Prof. Dr. Eike Hübner	IOC	Coordination Polymers - Synthesis and Characterization by Single Molecule Imaging Techniques
18.12.2013	Lars Pastewka	Fraunhofer-IWM, Freiburg	Mechanics of interfaces: Contact and adhesion between rough surfaces*
15.01.2014	Gabriella-Paula Brunotte	PuK	Mehrstufiger Syntheseprozess zur Herstellung von Nano@Mikropartikeln mit polymerer Schale
22.01.2014	Ingmar Ratschinski, John Meuthen	IEPT, INW (CZM)	Tutorial: Konfokale-Laser-Scanning-Mikroskopie und Rasterelektronenmikroskopie
29.01.2014	Dr.-Ing. Georgia Sourkouni-Argirusi	IEE	Schutzschichten für wasserstoffspeichernde Materialien am Beispiel des NaBH ₄
05.02.2014	René Gustus	IEC	Adhäsion von Kunststoffschmelzen auf Stahloberflächen

*Fakultätskolloquium