

Stand: 02.05.2012

Kolloquium des Kollegs „Oberflächentechnik und -funktionalisierung“

Sommersemester 2012

Termin jeweils Mittwochs, 16:00, kl. Hörsaal Physik

Vorträge jeweils 45 min. mit anschließender Diskussion

Datum	Vortragender	Titel
18.04.	S. Rennecke (IMVT)	Kontaktphänomene bei der Kollision von Nanopartikeln mit ausgedehnten Festkörperoberflächen
25.04.	S. Dahle (IEPT)	Plasma-basierte Beschichtung anataser TiO ₂ - Partikel mit SiO ₂
02.05.	K. Pohl (IPC)	Rissbildung in trocknenden Latexfilmen
09.05.	G.-P. Brunotte (IPuK)	Weichmagnetische Thermoplast-Nano@Mikropartikel-Compounds: Synthese von weichmagnetischen Nano@Mikropartikeln
16.05.	O. Sokolova (IMET)	Adhäsion in Stahl/Polymer/Stahl-Sandwichverbunden
23.05.	Campuslauf	
30.05.	Pfingsten	
06.06.	L. Lau (ISAF)	Gerichtete Hartphasen zum Schutz vor abrasiv-erosiver Beanspruchung
13.06.	C. Heet (ISAF)	Verschleißverhalten einer PPA-geschweißten FeCrC-Legierung mit gerichteter Hartphasenerstarrung
20.06.	Fei Qi (IMVT)	Herstellung von thermostabilen TiO ₂ -Nanopartikeln in einer Vormischflamme
27.06.	L. Wegewitz (IEPT)	Plasmafunktionalisierung selbstorganisierender Polystyrol-Nanokugeln
04.07.	S. Hanke (IPC)	Hochfrequenz-Mikrotribologie
11.07.	Klages, IOT TU Braunschweig	Oberflächenmodifizierung mit Atmosphärendruckplasmen – Mechanismen und Anwendungen
18.07.	H. Schmidt (IMET)	Dünne Schichten und Grenzflächen - Aktuelle Forschungsbeispiele

Stand: 02.05.2012

Vorankündigung - Wintersemester 2012/2013:

IMVT:

- Lintao Zeng: Gasphasensynthese von strukturierten nanoporösen Katalysatorelementen"
- Mussadik Dudic : "Verbesserung der Kompatibilität von Nanopartikeln und Polymermatrix durch Aufbringen einer Interphase in einem Gasphasenprozess"