

Stand: 11.10.2012

### Kolloquium des Kollegs „Oberflächentechnik und -funktionalisierung“

Wintersemester 2012/2013

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

Vorträge jeweils 45 min. mit anschließender Diskussion

<b>Termin</b>	<b>Vortragender</b>	<b>Titel</b>
17.10.	Dr. Sc. Laszlo Kovacs (Hungarian Academy of Sciences)	What do hydroxyl ions tell us about the structure and defects of LiNbO <sub>3</sub> crystals?
24.10.	Marcel Marschewski (IEPT)	Spektroskopische Untersuchungen zur Wirkung von Plasma auf kutane Lipidsysteme
31.10.	Oliver Höfft (IMVT)	Plasmaelektrochemische Synthese von Nanopartikeln in Ionischen Flüssigkeiten
07.11.	Robert Gerten (Universität des Saarlandes)	Uphill-Diffusion von Gruppe-I-Elementen in Cadmiumtellurid-Einkristallen
14.11.	Christoph Gerhard (IEPT/HAWK)	Atmosphärendruckplasma-induzierte Modifikation optischer Gläser
21.11.	Aleš Ugovšek (Univerze v Ljubljani)	Liquefied wood – new adhesive for wood bonding?
28.11.	Lintao Zeng (IMVT)	Gasphasensynthese von strukturierten nanoporösen Katalysatorelementen
05.12.	Mussadik Dudic (IMVT)	Verbesserung der Kompatibilität von Nanopartikeln und Polymermatrix durch Aufbringen einer Interphase in einem Gasphasenprozess
12.12.	[AG Ziegmann]	[...]
19.12.	Benjamin Borkenhagen (IEPT)	Oberflächen polykristalliner Materialien: Topographie und Kristallographie, Diffusions- und Rekristallisationsprozesse von Fe und Fe <sub>50</sub> Ni <sub>50</sub>
09.01.	Bujar Jerliu (IMET)	Elektrochemische Interkalation in Lithium Ionen-Batterien: Untersuchungen mit Neutronenreflektometrie
16.01.	Ulrike Hellwig	PP I
23.01.	Hannah Schmolke (TU-Bs/Fraunhofer IST)	Polyelektrolytmultilag für Anwendungen in der Mikrofluidik
30.01.	Ulrike Hellwig	PP II