

Stand: 23.07.2014

Kolloquium des Kollegs „Oberflächentechnik und -funktionalisierung“

Sommersemester 2014

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

Vorträge jeweils 45 min. mit anschließender Diskussion

Datum	Name	Institut	Thema
16.04.2014	Katja Pohl	PC	Pore collapse in drying latex films: mechanism and consequences
30.04.2014	Dr. Simon Striepe	INW	Stahlblechmaillierung mit reduzierten Kobalt- und Nickel-Anteilen: Zusammenhang zwischen Oberflächenrauheit und Emailhaftung
14.05.2014	Dr.-Ing. Georgia Sourkouni-Argirusi	IEE	Schutzschichten für wasserstoffspeichernde Materialien am Beispiel des NaBH ₄
21.05.2014	Nils Mainusch	HAWK Göttingen	Plasma Coating to Condition Interfaces in Composite Electrodes for Lithium-Ion-Batteries
28.05.2014	Dr. Marcel Himmerlich	TU Ilmenau	Einfluss von Adsorption, Funktionalisierung und Plasmaprozessierung auf die Stöchiometrie und elektronischen Eigenschaften von Gruppe III-Nitridoberflächen*
04.06.2014	Campuslauf		
18.06.2014	Sascha Sedelmeier	LBF Darmstadt	Ursachen und Mechanismen der Belagbildung und der Adhäsion von Kunststoffschmelzen auf Stahloberflächen
25.06.2014	Alexander Dresel	TH Nürnberg	Eigenschaften von Carbon Nanotubes-Suspensionen
02.07.2014	Johanna Rahn	IMET	Titel
09.07.2014	Dipl.-Ing. Peter Kaestner	IOT TU-Braunschweig	Plasmanitrieren I: Grundlagen und Anwendungen*
16.07.2014	Dr.-Ing. Krasimir Nikolov	IOT TU-Braunschweig	Plasmanitrieren II: Hohlkathoden-Plasmanitrieren für Bipolarplatten von Brennstoffzellen*
23.07.2014	Dipl.-Phys. Zohreh Khosravi	IOT TU-Braunschweig	Plasma nitrogenation of polymer surfaces using flowing postdischarges at 1 bar*

*Fakultätskolloquium