

DPG-Besichtigungsprogramm
"Ein Tag vor Ort"
Freitag, 16. November 2012, 9.30 bis 14.30 Uhr



Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e. V.

Polymerforschung. Faszination. Innovation

Das Institut schlägt mit seinen Arbeiten die Brücke von der Grundlagenforschung zur Anwendung von Polymermaterialien. Interdisziplinär bearbeitete Forschungsprojekte schließen Synthese, Simulation und Modellierung, Modifizierungen, Charakterisierung und Prüfung von Materialien sowie technologische Studien zur Verarbeitung von Polymeren ein. Spezieller Forschungsgegenstand sind Grenzflächen: Ziel ist es, Eigenschaften von Polymermaterialien und Verbundwerkstoffen durch Gestaltung geeigneter Grenzflächen steuern zu können.

Programmpunkt	Redner
Begrüßung/Einführung	Prof. Sommer
1 NMR-Spektroskopie	Dr. Scheler
2 Plasmamodifizierung/biomimetische Materialien	Dr. Nitschke
3 Selbstorganisation an Oberflächen	Dr. Braun
Pause/Mittagessen	
4 Gummi/Elastomere Nanokomposite (u.a. für Anwendung im Autoreifen)	Dr. Stöckelhuber
5 Elektronenstrahlmodifizierung von Kunststoffen	Dr. Gohs
6 Theorie der Polymere	Prof. Sommer und Mitarbeiter
Abschluss	

Zielgruppe des vom Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft der Deutschen Physikalischen Gesellschaft initiierten Programms sind in erster Linie Physikstudenten und Nachwuchsphysiker. Darauf ist das Besuchsprogramm zugeschnitten. Interessenten mit anderem fachlichen Background sind aber ebenso willkommen.

Minimale Teilnehmerzahl: 6, maximale Teilnehmerzahl: 15

Bitte melden Sie sich an über die Website www.eintagvorort.de

Rückfragen möglich bei:

Kerstin Wustrack (IPF): wustrack@ipfdd.de; Tel.: 0351 4658-282