

Die Agenda des Tages:

09:00 Registrierung

09:15 Begrüßung und Einleitung

09:30 Anwendungsbeispiele: Warum High End Analysis?
Reale Ergebnisse und Fragestellungen

10:15 Vorstellung der Methoden ToF-SIMS, XPS & AFM-IR

11:15 Kaffeepause

11: 40 Praktischer Teil ToF-SIMS & XPS & AFM-IR

13:15 Mittagessen (Buffet)

14:00 Vorstellung Kombination AFM-IR

14:30 Neueste innovative Technologien & Entwicklungen
im Bereich Oberflächenanalytik

15:30 Kaffeepause

15:45 Zusammenfassung; Testmessungsgutschein & Feedback

16:00 Möglichkeit zur Diskussion Ihrer individuellen Fragestellung

16:30 Ende des Seminars

Registrierung:

bis 01.04.2017

Ich melde mich für das Seminar an.

Ich kann leider nicht teilnehmen, bitte
senden Sie mir Informationen über alternative
Termine zu.

Name

Firma/Institut

Abteilung/Position

Straße/Postfach

Land/PLZ/Ort

Tel./Fax

Email

Ort, Datum Unterschrift



PHYSICAL ELECTRONICS GMBH

NanoX-Pert AdvancedMaterials

Im Fokus: Kolloid- und Grenzflächenforschung

Interdisziplinäre Technologien für komplexe
und zukunftsweisende Forschungs- und Entwicklungsfelder
der Materialwissenschaften und Werkstofftechnik

Leitung: Stefan Reichlmaier

Termin: 26.04.2017

Ort: Ismaning, Fraunhoferstr. 4
Physical Electronics GmbH



PHI GmbH's INHOUSE Seminare 2017

Sharing X-Perience mit NanoX-Pert

NanoX-Pert AdvancedMaterials (26. April 2017)

NanoX-Pert BioTechPharmaMed (18. Oktober 2017)

Thema:

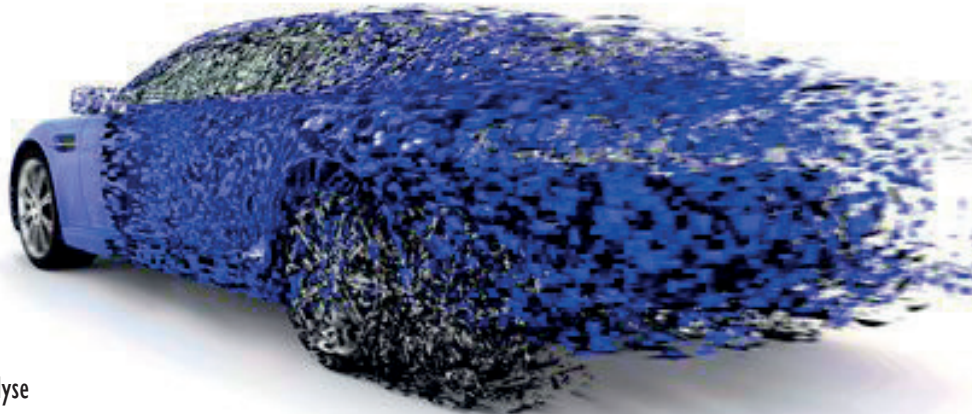
Kennzeichnend für unsere Messmethoden ist die neue interdisziplinäre Herangehensweise für weitere Fortschritte in den Material Sciences. Neue Werkstoffe werden heutzutage verstärkt über moderne Verfahren der Nanotechnologie, Bioverfahrenstechnik und chemischen Verfahrenstechnik hergestellt. Eigenschaften und Funktionen technischer Produkte werden sowohl durch die verwendeten Materialien als auch maßgeblich durch die Beschaffenheit ihrer jeweiligen Werkstoffoberflächen, Grenzflächen und Werkstoffverbunde bestimmt. Im Zentrum der Anwendungsorientierten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten der Adhäsions- und Grenzflächenforschung steht die fertigungs- und funktionsgerechte Optimierungen von Oberflächen, Grenzflächen, Beschichtungen, Klebverbindungen und Verbundwerkstoffen.

Zielsetzung der Nanoanalytik ist:

- Optimierung der Produkte hinsichtlich Funktionalität und Qualität
- Klärung der Fragestellungen im Bereich:
 - Forschung und Entwicklung
 - Prozesskontrolle
 - Qualitätssicherung
 - Schadens-oder Reklamationsanalyse

Zielsetzung:

Dieses Seminar vermittelt Ihnen durch eine interdisziplinäre Herangehensweise einen Überblick über die wichtigsten nanoanalytischen Methoden und gibt Ihnen einen ersten Eindruck. Wie bewerten Sie als Experte, Optimierungen des Alterungsverhaltens von Beschichtungen? Das Seminar stellt Ihnen analytische Nachweisverfahren zur Qualitätskontrolle, Ursachenfindung, einer z.B. möglichen Entwicklung von Korrosionsschutzkonzepten und Erforschung von Nanoschichten vor. Unser Seminar, genau das Richtige für Sie!

**Kontaktinformationen:**

Anmeldung zum kostenlosen Seminar inklusive Gutschein für Testmessung, Verpflegung während des Seminars sowie Unterlagen zum Themengebiet. Ihre Anmeldung richten Sie bitte per E-Mail, auf dem Postweg bzw. per Telefon oder Fax an:

Physical Electronics GmbH, z. Hd. Stefanie Zauzig
Fraunhoferstraße 4
D-85737 Ismaning
TEL. +49/89/96 275-0
FAX +49/89/96 275-50
Email szauzig@phi-europe.com
URL www.phi-gmbh.eu

Auch bei sonstigen Fragen zum Seminar steht Ihnen Frau Zauzig gerne zur Verfügung.

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen begrenzt, darum bitten wir Sie, sich rechtzeitig anzumelden.

Sie können leider nicht teilnehmen?

Gerne senden wir Ihnen Informationsmaterial über alternative Termine zu.

