EINLADUNG ZUM SEMINAR



Termin: 25.04.2023

Ort: Salzstraße 8

> 85622 Feldkirchen bei München Physical Electronics GmbH

Leitung: Stefan Reichlmaier

Im Fokus:

Schichtsysteme: Chemische Prozesse an Oberflächen und Grenzflächen untersucht mit TOF-SIMS, XPS und Auger

Das Seminar ist kostenlos, inklusive Catering und Informationsmaterial. Zur Teilnahme müssen alle Teilnehmer registriert sein. Die Vorträge werden auf Deutsch gehalten.

Bitte registrieren Sie sich HIER online.

Registrierung bis spätestens 31.03.2023

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

Sie können leider nicht teilnehmen?

Gerne senden wir Ihnen Informationsmaterial über alternative Termine zu.

Bei Fragen zum Seminar steht Ihnen Frau Martin gerne zur Verfügung.

Monika Martin lab@phi-europe.com

www.phi-gmbh.eu

Die Agenda des Tages:

09:00 Registrierung

09:15 Begrüßung und Einleitung

09:20 Anwendungsbeispiele: Chemie an Oberflächen und Grenzflächen (TOF-SIMS, XPS, Auger)

10:30 Oberflächenanalysen an Katalysatoren Herr Dr. Mestl, Clariant Deutschland

NEUER

GAST-VORTRAG

11.00 Kaffeepause

Vorstellung der Methode TOF-SIMS Vorstellung der Methode XPS Vorstellung der Methode AES Vorstellung AFM on a Chip von ICSPI

12:45 Mittagessen (Buffet)

13:30 Praktischer Teil (3 Gruppen á 20 min) TOF-SIMS: XPS: AES - live im Labor Live Vorführung Desktop AFM

15:00 Kaffeepause

Die Messungen sind abgeschlossen: Wie geht es weiter? XPS-Datenauswertung

> Zu viel Daten? Multivariate Statistik hilft! PCA-Anwendungen mit TOF-SIMS Daten

16:00 Zusammenfassung: Testmessungsgutschein & Feedback

16:15 Möglichkeit zur Diskussion Ihrer individuellen Fragestellung

16:30 Ende des Seminars

Unter Vorbehalt eventueller Änderungen, diese werden rechtzeitig bekanntgegeben.

PHI GmbH's INHOUSE Seminare 2023:

Sharing X-Perience mit NanoX-Pert NanoX-Pert (Oktober 2023) Open Lab Day 22.03.2023







Zielsetzung:

Dieses Seminar vermittelt Ihnen einen Überblick über die wichtigsten oberflächenanalytischen Methoden und gibt Ihnen ein Verständnis für deren Anwendung.

Typische Fragestellung:

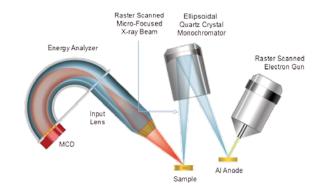
- gute Probe schlechte Probe Vergleich
- Identifizierung der Oberflächenverunreinigung
- Quantifizierung der Oberflächenzusammensetzung

Im Seminar stellen wir Ihnen analytische Nachweisverfahren für die Untersuchung von dünnen Schichten oder zur Fehleranalytik und Qualitätskontrolle vor.

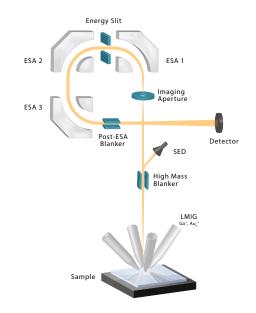
Freuen Sie sich auf die Darstellung der neuesten Geräteentwicklungen in der Oberflächenanalytik!

Unser Seminar, genau das Richtige für Sie.

XPS (Röntgenphotoelektronenspektroskopie)



TOF-SIMS (Sekundärionenmassenspektrometrie)



AES (Augerelektronenspektroskopie)

