

NanoX-Perience XPS

Seminar:

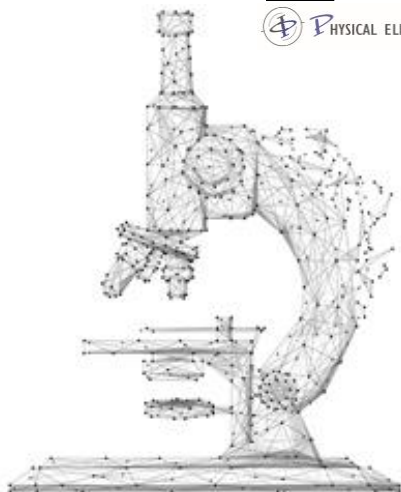
VersaProbe III die neueste Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) inklusiver Gas Cluster Ion Gun (GCIB) Option am Bayerischen Polymer Institut, Keylab Device Engineering, Standort Universität Bayreuth

Fokus: Organische, hybride und funktionale nanostrukturierte Materialien und Oberflächenphysik

Datum: Donnerstag den 11 April. 2019

Ort: Universität Bayreuth, Universitätsstr. 30, 95447 Bayreuth, Geb: PNS (Polymer Nanostructures)

Gastgeber Universität Bayreuth in Kooperation mit Physical Electronics GmbH



Neue Erfahrungen + Erfahrungsaustausch

- ❖ Erfahren Sie mehr über die Photoelektronenspektroskopie Technologie
- ❖ Erfahren Sie mehr über die Anwendung von XPS in den verschiedensten Anwendungsbereichen der Universität Bayreuth.
- ❖ Lernen Sie Physical Electronics GmbH als Partner kennen
- ❖ Nutzen Sie die Möglichkeit für Networking und Wissensaustausch

Ziel:

Erfahrungsaustausch bei der Forschung von Nanoteilchen und Nanoteilchenverbunden mittels XPS. Lernen Sie das neueste XPS System, die Versa Probe III von Physical Electronics USA an der Universität Bayreuth kennen. Inklusiver einzigartiger GCIB Option. Staunen Sie über die aktuellsten Produkterweiterungen/ Optimierungen in der Oberflächenanalytik; Neue Forschungsansätze; Direktes Feedback von den Experten und Kollegen; Knüpfen Sie neue Kontakte

Fokus:

Ein Hauptinteresse gilt den Struktur-Funktions-Beziehungen von organischen und hybriden (organisch-anorganischen) Materialien, die für Energieanwendungen verwendet werden, hauptsächlich Solarzellen, und weitere verwandte Anwendungen wie Sensoren und Energiespeicheranwendungen, die von funktionalen nanostrukturierten Materialien enorm profitieren können. Erfahren Sie mehr über die Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) mit welcher diese Struktur-Funktions-Beziehungen analysiert und charakterisiert werden.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Bayerisches Polymerinstitut

- ❖ Keylab Device Engineering

Juniorprofessur für Solar Energie

- ❖ Organische und Hybride Elektronik
- ❖ Neue Materialien für Photovoltaik
- ❖ Struktur-Eigenschaftsbeziehungen nanostrukturierter Materialien
- ❖ Optoelektronische Eigenschaften organischer und hybrider Halbleiter
- ❖ Transistoren und Sensoren

Lehrstuhl für Experimentalphysik Va - Oberflächenphysik

- ❖ Raster-Tunnel-Mikroskopie
- ❖ Uvm. ...

PHI VersaProbe III



Agenda

Donnerstag 11. April 2019 an der Universität Bayreuth

Moderation Stefanie Zauzig

09:30-10:00 Registrierung und Willkommen Universität Bayreuth (Kaffee und Snacks)

10:00-10:30 Willkommen durch Prof. Axel Enders und Vorstellung Universität Bayreuth

10:30-11:00 Erfahren Sie mehr über die XPS/GCIB Forschungs und Aufgabengebiete an der Universität Bayreuth

11:00-11:15 Vorstellung Physical Electronics GmbH durch Dr. Daniela Rascher

11:15-12:00 XPS Anwendungstalk Talk Dr. Andrey Lyapin

12:00-13:00 Mittagspause

13:00-14:30 Lab Tour Universität Bayreuth und Praktischer Teil an der VersaProbe III (abwechselnd in kleinen Gruppen) Mitarbeiter Uni Bayreuth + Dr. Andrey Lyapin

14:30-15:00 Kaffeepause

15:00-15:30 Talk Uni Bayreuth (TBA)

15:30-16:15 Vorstellung Kombination XPS/HAXPES durch Physical Electronics GmbH

16:15-16:30 Fragen & Antworten

16:30 Ende des Seminars

Registrierung

Das Seminar ist kostenlos, inklusive Catering und Informationsmaterial. Zur Teilnahme müssen alle Teilnehmer registriert sein.

Registrierung mittels E-Mail: szauzig@phi-europe.com

Registrierung
bis 01. 04. 2019

Name

Firma

Department/Position

Straße

PLZ

Tel./Fax

E-Mail

Die Datenschutzerklärung <https://phi-gmbh.eu/privacy-policy/> habe ich zur Kenntnis genommen.

Speicherung der Daten

Ja, hiermit bestätige ich das Physical Electronics GmbH im Einklang mit der Datenschutz-Grundverordnung und in Übereinstimmung mit den für uns geltenden landesspezifischen Datenschutzbestimmungen, meine persönlichen Daten elektronisch speichern darf. Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

Datum, Unterschrift

Organisationskomitee & Speakers

Gastgeber und Organisation

- ❖ Prof. Dr Axel Enders
Experimentalphysik Va – Oberflächenphysik
Universität Bayreuth
- ❖ Werner Reichstein
Metallische Werkstoffe und BayMat
Universität Bayreuth
- ❖ M.Sc. – Dipl.-Ing. Stefanie Zauzig
Marketing
PHI GmbH

Speakers

- ❖ Prof. Axel Enders
Experimentalphysik Va
Universität Bayreuth
- ❖ Dr. John Mohanraj
Angewandte Funktionspolymere
Universität Bayreuth
- ❖ Dr. Andrey Lyapin
Labor Wissenschaftler
PHI GmbH
- ❖ Dr. Daniela Rascher
Sales
PHI GmbH

Kontaktdaten

szauzig@phi-europe.com
<http://phi-gmbh.eu/>
+49-89-96-275-0
Fraunhoferstraße 4
D-85737 Ismaning

