

## NanoX-Perience XPS

### Seminar:

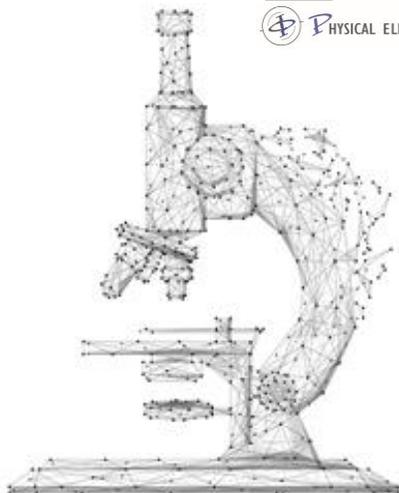
**VersaProbe III die neueste Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) inklusiver Gas Cluster Ion Gun (GCIB) Option am Bayerischen Polymer Institut, Keylab Device Engineering, Standort Universität Bayreuth**

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.



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

