



Fraunhofer

IMWS

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROSTRUKTUR
VON WERKSTOFFEN UND SYSTEMEN IMWS

AOFA 19

19. ARBEITSTAGUNG
ANGEWANDTE
OBERFLÄCHENANALYTIK

SPECIAL TOPIC
»SURFACE MEETS LIGHT«

5.-7. September 2016

am Fraunhofer-Anwendungszentrum
für Anorganische Leuchtstoffe
in Soest

im Auftrag der Deutschen
Vakuumgesellschaft e.V. (DVG)

www.awz-soest.fraunhofer.de/AOFA2016

Fraunhofer-Anwendungszentrum
für Anorganische Leuchtstoffe
Lübecker Ring 2 | 59494 Soest

In Zusammenarbeit mit

Fachhochschule
Südwestfalen

University of Applied Sciences



THEMENGEBIETE

- Analyse der Oberflächen- und Grenzflächeneigenschaften von Werkstoffen (Metalle, anorganische und organische Halbleiter, Gläser, Keramiken, Polymere, magnetische Materialien, Biowerkstoffe)
- Chemische Reaktionen an Oberflächen und inneren Grenzflächen (Adsorption, Korrosion, Oxidation, Katalyse)
- Teilchentransport an Festkörperoberflächen und dünnen Schichten (Diffusion, Segregation)
- Charakterisierung und Kontrolle von Dünnschichtsystemen
- Oberflächen- und Tiefenprofilanalyse an Isolatoren (Gläser, Keramiken, Polymere)
- Strukturbestimmung im oberflächennahen Bereich
- Mikro- und Nanobereichsanalyse (abbildende Analysen, Tiefenprofilanalyse)
- Spurenanalyse
- Neue verfahrens- und gerätetechnische Entwicklungen
- Quantifizierung von Messsignalen
- Schadensanalysen
- Neue Einsatzmöglichkeiten von oberflächenanalytischen Methoden

ANMELDEFRISTEN

Anmeldeschluss Firmenausstellung: 1. April 2016
Einreichungsschluss Abstract: 15. April 2016
Anmeldeschluss Teilnahme: 15. August 2016

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Stefan Schweizer

Fraunhofer-Anwendungszentrum für Anorganische Leuchtstoffe |
Fachhochschule Südwestfalen
Lübecker Ring 2 | 59494 Soest
Telefon: +49 2921 378-3410
E-Mail: stefan.schweizer@imws.fraunhofer.de

Prof. Dr. Karl-Heinz Müller

Fachhochschule Südwestfalen
Lübecker Ring 2 | 59494 Soest
Telefon: +49 2921 378-3455
E-Mail: mueller.karl-heinz@fh-swf.de

Angelika Rebentisch

Fraunhofer-Anwendungszentrum für Anorganische Leuchtstoffe
Sekretariat (Anmeldung, Anfrage Firmenausstellung)
Lübecker Ring 2 | 59494 Soest
Telefon: +49 2921 378-3559
E-Mail: angelika.rebentisch@imws.fraunhofer.de

AOFA 2016

5.-7. September 2016

www.awz-soest.fraunhofer.de/AOFA2016

