

Angewandte Oberflächenanalytik AOFA 16



Kaiserslautern
27.-29. September 2010

Tagungs- und Beitragsanmeldung

Interessenten werden gebeten, sich bis zum 1. Mai 2010, nach Möglichkeit über das Internet oder die Antwortkarte, anzumelden. Informationen unter: www.ifos.uni-kl.de/AOFA. Anmeldeschluss für Konferenzbeiträge, die entweder als Kurzvorträge oder als Poster präsentiert werden können, ist der **15. Juni 2010**. Es wird gebeten, bis zu diesem Datum den Beitragstitel und eine Zusammenfassung von ca. 100 Worten per E-Mail als Word-Attachment an das Konferenzsekretariat zu senden. (Vorlage im Internet.) Die Mitteilung über die Annahme des eingereichten Beitrags und die Art der Präsentation erfolgt im Juli 2010. Ein Heft mit den Vortragskurzfassungen erhalten die Teilnehmer bei Tagungsbeginn. Eine verbindliche Anmeldung erfolgt mit der Überweisung der Teilnahmegebühr bis zum 15. August 2010 (siehe Internet).

Teilnahmegebühren

- Nichtmitglieder 350,- €
- Mitglieder der beteiligten Organisationen 300,- €
- Studenten 150,- €
- Tageskarten 100,- €

Die Gebühr schließt die Teilnahme am Get-Together, dem Firmenabend und dem Konferenzausflug mit Konferenzdinner sowie das Heft mit den Vortragskurzfassungen und den Proceedingsband ein.

Bei Anmeldung und Überweisung der Teilnahmegebühr vor dem 1. Mai 2010 reduzieren sich die Gebühren um 25,- €. Für die Teilnahme von Begleitpersonen am Rahmenprogramm werden 75,- € berechnet. Bei Tageskarten werden die Kosten für den Proceedingsband und die Teilnahme am Konferenzausflug ggf. extra in Rechnung gestellt.

Veröffentlichung von Konferenzbeiträgen

Manuskripte zu den Konferenzbeiträgen, die den Anforderungen an eine Originalveröffentlichung entsprechen, werden in einem Band einer international verbreiteten Zeitschrift publiziert. Die Manuskripte müssen in Englisch abgefasst sein und sollen bis zum 20. September 2010 eingereicht werden.

Unterkunft und Anreise

In den unten genannten Hotels werden unter dem Stichwort „AOFA“ Hotelzimmer freigehalten. Weitere Hotels in Kaiserslautern und Umgebung, sowie eine Anfahrtsbeschreibung zur Tagungsstätte, finden Sie auf unserer Homepage.

Hotel Zollamt **Novotel Kaiserslautern**
Tel.: 0631-3166600, www.hotel-zollamt.de Tel.: 0631-20150, www.novotel.com/de

Firmenausstellung

Die zweitägige Firmenausstellung von Dienstag bis Mittwoch ist ein wichtiger und integrativer Bestandteil der Tagungsreihe. Die Tagungsteilnehmer können ihre Kontakte zur Industrie und den Anwendern intensivieren und direkte Informationen einholen.

Für die ausstellenden Firmen ergibt sich die Möglichkeit, einem breiten Nutzerkreis den neuesten gerätetechnischen Stand zu demonstrieren und Anregungen für gerätetechnische Entwicklungen zu erhalten. Es besteht die Möglichkeit, Produkte und Dienstleistungen in Kurzform im Plenum vorzustellen.

Die Ausstellungsfläche befindet sich in den geräumigen und hellen Atrien des Fraunhoferzentrums unmittelbar neben den Vortragsräumen, der Posterausstellung und der Kaffeeausgabe.

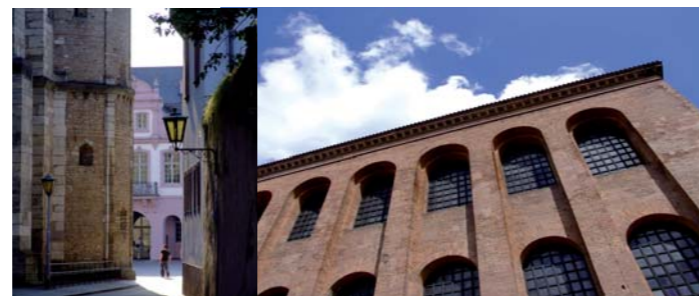


Rahmenprogramm

Traditionsgemäß treffen sich die Teilnehmer bereits am Vorabend (Sonntag 26.9.) zu einem gemütlichen Umtrunk mit kleinem Imbiss.

Im Anschluss an die Vorträge am Dienstag findet im Bereich der Ausstellungsfläche ein Firmenabend statt, bei dem ebenfalls für das leibliche Wohl gesorgt sein wird.

Zum Konferenzausflug mit anschließendem Konferenzdinner geht es am Mittwochnachmittag vom Pfälzer Wald an die Mosel nach Trier, Deutschlands ältester Stadt.



Anmeldung 16. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik AOFA 16

Diese Registrierkarte bitte abtrennen und in einem Briefumschlag mit Fenster zurückschicken oder per Fax an 0631-20573-3003

16. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik AOFA16
Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik GmbH
AOFA16
Trippstadter Straße 120
67663 Kaiserslautern
Deutschland

Über die Tagung

Die im zweijährigen Turnus bereits seit 30 Jahren stattfindende Arbeitstagung "Angewandte Oberflächenanalytik" (AOFA) ist ein wichtiges und etabliertes Forum für alle Entwickler, Betreiber und Nutzer von modernen Oberflächenanalyseverfahren. Die nunmehr sechzehnte Tagung dieser Veranstaltungsreihe findet wieder in Kaiserslautern im Herzen der Westpfalz statt. Ausrichter ist diesmal das Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik IFOS GmbH mit Unterstützung der Technischen Universität Kaiserslautern, der Deutschen Vakuumgesellschaft DVG e.V sowie der einschlägigen wissenschaftlichen Gesellschaften in Deutschland, Österreich, den Niederlanden und der Schweiz.

Das wissenschaftliche Programm soll den Erfahrungs- und Informationsaustausch über die Anwendungen physikalischer Verfahren zur Oberflächen-, Schicht- und Tiefenprofilanalyse vertiefen, aktuelle Problemstellungen deutlich machen sowie neue Entwicklungen in diesen Bereichen darstellen und anregen. Die Tagung soll Fortschrittsberichte von Analytikern, Werkstoffwissenschaftlern, Festkörperphysikern und -chemikern sowie Technologen über die genannten analytisch-methodischen Entwicklungen und über wissenschaftlich-technologische Problemlösungen vorstellen. Ein besonderer Schwerpunkt der AOFA 16 wird der Informationsaustausch und die Diskussion zwischen Nutzern und Anwendern aus der Industrie einerseits sowie den Entwicklern und Betreibern der Oberflächenanalytik andererseits sein. Das Tagungsprogramm umfasst neben eingeladenen Vorträgen auch eingereichte Kurzvorträge und Poster.

Surface meets Vacuum

Besonderheit bei der kommenden AOFA wird die partielle Überlappung der Tagung mit dem „5th Symposium on Vacuum based Science and Technology“ und der 9. Jahrestagung der Deutschen Vakuumgesellschaft vom 28.-30. September sein. Die Industrierausstellung, der Konferenzausflug und das Konferenzdinner werden gemeinsam durchgeführt.

Durch die Fokussierung der sich thematisch ergänzenden Tagungsreihen sollen einerseits Ressourcen der Veranstalter und Aussteller gebündelt und andererseits Informationsmöglichkeiten und das Diskussionsforum für die Teilnehmer ergänzt und effizient und zielgerichtet gestaltet werden.

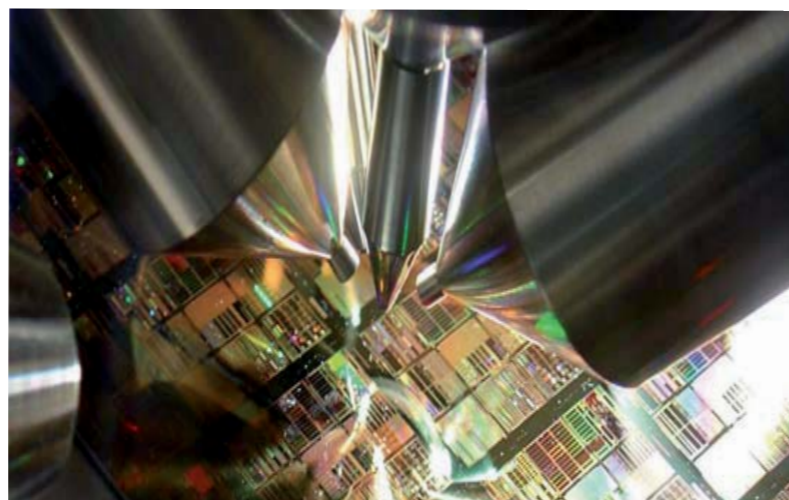
Die Konferenzsprache der Jahrestagung der DVG ist Englisch. Die Veranstaltungen der Paralleltagung (einschließlich Donnerstag, 30. September 2010) sind für die Teilnehmer der AOFA ohne Extrakosten offen.

Tagungsort und Termin

Die AOFA 16 findet von Montag, dem 27.9. bis zum Mittwoch 29.9.2010 in den modernen Räumlichkeiten des Fraunhoferzentrums in unmittelbarer Nachbarschaft zum IFOS und der Technischen Universität Kaiserslautern statt.

Themenkreise

- Analyse der Oberflächen- und Grenzflächeneigenschaften von Werkstoffen (Metalle, anorganische und organische Halbleiter, Glas, 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
- 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



Wissenschaftliches Komitee

- M. Kopnarski (Vorsitzender)
- R. Denecke, Leipzig
- G. Friedbacher, Wien
- M. Hietschold, Chemnitz
- H. Leipner, Halle
- G. Marx, Chemnitz
- K.-H. Müller, Soest
- H. Nickel, Jülich
- H. Oechsner, Kaiserslautern
- F. Richter, Chemnitz
- V. Rupertus, Mainz
- D. Sommer, Duisburg
- R. Szargan, Leipzig
- C. Ziegler, Kaiserslautern

Veranstalter und Organisation

- Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik GmbH (IFOS)
- Deutsche Vakuumgesellschaft e.V. (DVG)
- Landesforschungszentrum Optik und Materialwissenschaften (OPTIMAS)
- Landesforschungsschwerpunkt Advanced Materials Engineering (AME)

Ortskomitee

S. Emrich S. Lach R. Schiller
M. Kopnarski R. Merz M. Wahl

Konferenzsekretariat

U. Asal, C. Zimmer
IFOS GmbH
Trippstadter Straße 120, 67663 Kaiserslautern
Tel.: 0631-20573-0 Telefax: 0631-20573-3003
E-Mail: aofa@ifos.uni-kl.de, www.ifos.uni-kl.de/AOFA

Beteiligte Organisationen

- Deutsche Vakuumgesellschaft e.V. DVG
- Deutsche Physikalische Gesellschaft DPG
- Österreichische Gesellschaft für Analytische Chemie (ASAC) in der GÖCh.
- Deutscher Arbeitskreis für Angewandte Spektroskopie (DASp) der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie
- European Microbeam Analysis Society EMAS
- SCADEG, Sektion für strukturelle und chemische Dünnschicht- und Grenzflächenanalyse der Kgl. Niederländischen Chemischen Vereinigung
- Schweizerische Arbeitsgemeinschaft Oberflächen und Grenzflächen (SAOG)
- Stahlinstitut VDEh
- AK Plasma
- Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung DVM
- TU Kaiserslautern

Registrierung

- Name: _____
- Vorname: _____
- Titel: _____
- Institut: _____
- Abteilung: _____
- Straße: _____
- PLZ: _____
- Ort: _____
- Land: _____
- Telefon: _____
- Telefax: _____
- E-Mail: _____

Teilnahmegebühr / Status

- Teilnahmegebühr **350,- €**
- Mitglieder der beteiligten Organisationen **300,- €**
Organisation: _____
- Studenten **150,- €**
- Tageskarten **100,- €**
- Begleitpersonen **75,- €**

Tagungsanmeldung bitte bis 1. Mai 2010 über das Internet oder die Antwortkarte. Weitere Informationen unter www.ifos.uni-kl.de/AOFA.

Präsentationswunsch

- Ich nehme an der Tagung ohne eigenen Beitrag teil
 - Ich nehme an der Tagung mit eigenem Beitrag teil
 - Vortrag
 - Posterpräsentation
- vorläufiger Titel: _____

_____ Datum

_____ Unterschrift