

20. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik AOFA 20

und 17. Jahrestagung der DVG e.V.



**Kaiserslautern
3.-5. September 2018**

Tagungs- und Beitragsanmeldung

Interessenten werden gebeten, sich nach Möglichkeit über das Internet (www.ifos.uni-kl.de/AOFA) oder mittels der anhängenden Antwortkarte anzumelden.

Anmeldeschluss für Konferenzbeiträge, die entweder als Kurzvorträge oder als Poster präsentiert werden können, ist der **13.7.** Es wird gebeten, bis zu diesem Datum den Beitragstitel und eine Zusammenfassung von ca. 400 Worten per E-Mail als Word-Attachment an das Konferenzsekretariat zu senden. (Vorlage siehe Webseite) Die Mitteilung über die Annahme des eingereichten Beitrags und die Art der Präsentation ist für Ende Juli geplant. Eine Tagungsanmeldung mit Überweisung der Teilnahmegebühr bis zum 30. Juli 2018 ist erwünscht. (Kontodaten siehe Webseite)

Teilnahmegebühren AOFA20

- regulär 380,- €
- Mitglieder der DVG 330,- €
- Studenten 150,- €
- Tageskarten 110,- €

Die Gebühr schließt die Teilnahme am Get-Together, dem Firmenabend und dem Konferenzausflug mit Konferenzdinner sowie das Programm-Heft incl. den „Extended Abstracts“ ein. Für die Teilnahme von Begleitpersonen am Rahmenprogramm werden 85,- € berechnet. Bei Tageskarten werden die Kosten für die Teilnahme am Konferenzausflug ggf. extra in Rechnung gestellt.

Teilnahmegebühren Tutorium

- regulär 250,- €
- Teilnehmer AOFA20 oder DVG-Mitglieder frei

Veröffentlichung von Konferenzbeiträgen

Die Konferenzbeiträge können auch als „Extended Abstracts“ (max. 6 Seiten) im Anhang des Programm-Hefts veröffentlicht und zu Beginn der Veranstaltung zur Verfügung gestellt werden. Die Beiträge können in Deutsch oder Englisch abgefasst und müssen bis zum 10. August 2018 druckfertig eingereicht sein.

Unterkunft und Anreise

In ausgewählten Hotels in Kaiserslautern und Umgebung werden unter dem Stichwort „AOFA“ Hotelzimmer freigehalten. Eine entsprechende Liste und weitere Informationen finden Sie auf der Konferenz-Webseite.

Firmenausstellung

Die zweitägige Firmenausstellung von Montag bis Dienstag (3.-4.9.) ist ein wichtiger und integrativer Bestandteil der Tagungsreihe. Die Tagungsteilnehmer können ihre Kontakte zu Industrie und Anwendern intensivieren und direkt bei den Herstellern Informationen einholen.

Am Dienstagvormittag ist im Anschluss an die Postersitzung und im Rahmen des Firmenabends eine Präsentation der Aussteller im großräumigen und hellen Atrium des Fraunhoferzentrums vorgesehen.



Tutorium

Bereits im Vorfeld der Tagung (Sonntag 2.9.) veranstaltet das IFOS in Zusammenarbeit mit der Deutschen Vakuum-Gesellschaft DVG e.V. ein Tutorium zum Thema „Angewandte Oberflächenanalytik für den Einsatz in der Tribologie“. Dieses, für Teilnehmer der AOFA20 kostenfreie Tutorium, richtet sich an junge Nachwuchswissenschaftler und an erfahrene Tribologen, die mehr über die Möglichkeiten wissen möchten, welche die moderne Oberflächenanalytik bietet, Tribologische Problemstellungen zu lösen. Zudem wird gezielt Grundlagenwissen zur Vorbereitung auf die Teilnahme an der AOFA20 vermittelt. Nähere Infos siehe Webseite.

Rahmenprogramm

Traditionsgemäß treffen sich die Teilnehmer bereits am Vorabend der Tagung (2.9.) zu einem gemütlichen Umtrunk mit kleinem Imbiss.

Im Anschluss an das Fachprogramm 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 mit der Themenwanderung „Auf den Spuren Friedrich Barbarossas - vom Mittelalter bis zur Moderne“ durch Teile der Stadt Kaiserslautern.



Anmeldung 20. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik AOFA 20

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

20. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik AOFA20

Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik GmbH
AOFA20
Trippstadter Straße 120
67663 Kaiserslautern
Deutschland

Über die Tagung

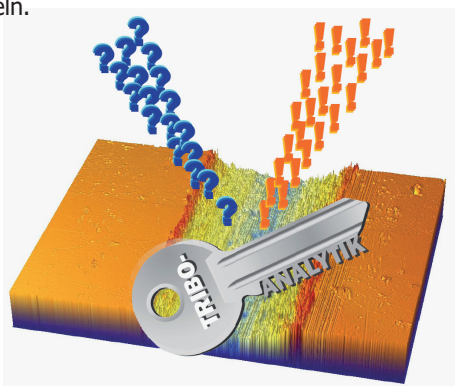
Die Arbeitstagung "Angewandte Oberflächenanalytik" (AOFA) ist seit fast vier Jahrzehnten das wichtige und etablierte Forum für alle Entwickler, Betreiber und Nutzer von modernen Oberflächenanalyseverfahren. Die nunmehr zwanzigste Konferenz der im zweijährigen Turnus stattfindenden Veranstaltungsreihe richtet das Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik IFOS GmbH im Auftrag der Deutschen Vakuumgesellschaft DVG e.V. mit Unterstützung der Technischen Universität Kaiserslautern aus.

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 wird Fortschrittsberichte von Analytikern, Werkstoffwissenschaftlern, Festkörperphysikern und -chemikern über analytisch-methodische Entwicklungen und wissenschaftlich-technologische Problemlösungen präsentieren.

Das Tagungsprogramm umfasst neben den eingeladenen Vorträgen auch eingereichte Kurzvorträge und Poster. Die Konferenzsprache der AOFA20 ist Deutsch.

Tribology meets Surface Analysis

Einen speziellen Schwerpunkt wird wie bei der letzten Veranstaltung in Kaiserslautern wieder die Anwendung der Oberflächen- und Schichtanalytik auf Fragestellungen aus der Tribologie bilden. Hierzu sind diesem Thema am zweiten Konferenztag mehrere Hauptvorträge und auch Vortragssitzungen gewidmet. Ziel ist es, Tribologen und Oberflächenanalytiker zusammenzuführen, um Probleme und Chancen der Triboanalytik zu diskutieren und im intensiven Austausch gemeinsame Lösungen und Lösungsansätze zu entwickeln.



Themenkreise

- Anwendung oberflächenanalytischer Methoden im Umfeld der Tribologie
- Analyse der Oberflächen- und Grenzflächeneigenschaften von Werkstoffen (Metalle, anorganische u. organische Halbleiter, Glas, Keramiken, Polymere, magn. 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 (abb. Analysen, Tiefenprofilanalyse)
- Spurenanalyse
- Neue verfahrens- und gerätetechnische Entwicklungen
- Quantifizierung von Messsignalen
- Schadensanalysen
- Neue Einsatzmöglichkeiten von oberflächenanalytischen Methoden

Tagungsort und Termin

Die AOFA 20 findet von Montag, dem 3.9. bis Mittwoch 5.9.2018 in den Räumlichkeiten des Fraunhoferzentrums in unmittelbarer Nachbarschaft zum IFOS und der Technischen Universität Kaiserslautern statt.

Eingeladene Vorträge

- Günther Tränkle (Ferdinand-Braun-Institut Berlin)
(Rudolf-Jaeckel-Preisträger 2018)
- Rene **Beigang*** (Technische Universität Kaiserslautern)
- Martin **Dienwiebel** (KIT Karlsruher Institut für Technologie)
- Georg S. **Düsberg*** (Universität der Bundeswehr München)
- Stefan **Emrich** (IFOS Kaiserslautern)
- Stefan **Kowarik*** (Humboldt-Universität Berlin)
- Ernst **Mayer** (Universität Basel)
- Christoph **Tegenkamp** (Technische Universität Chemnitz)
- Wolf **Widdra** (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)
- Patrick **Vogt** (Technische Universität Chemnitz)

* Redner angefragt

Wissenschaftliches Komitee

- M. Kopnarski (Vorsitzender)
- R. Denecke, Leipzig
- G. Friedbacher, Wien
- M. Hietschold, Chemnitz
- H. Leipner, Halle
- K.-H. Müller, Soest
- H. Nickel, Jülich
- H. Oechsner, Kaiserslautern
- S. Schweizer, Soest
- 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, M. Kopnarski, S. Lach,
B. Magyar, R. Merz, M. Wahl
- **Konferenzsekretariat**
U. Asal
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

- TU Kaiserslautern
- Deutsche Physikalische Gesellschaft DPG
- Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. DGM
- Gesellschaft für Tribologie e.V. GfT
- 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
- Sektion für strukturelle und chemische Dünnschicht- und Grenzflächenanalyse der Kgl. Niederländischen Chemischen Vereinigung (SCADEG)
- Schweizerische Arbeitsgemeinschaft Oberflächen und Grenzflächen (SAOG)
- Stahlinstitut VDEh
- Plasma Germany
- Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung DVM

Registrierung

- Name: _____
- Vorname: _____
- Titel: _____
- Firma/Institut: _____
- Straße: _____
- PLZ / Ort: _____
- Land: _____
- Telefon: _____
- E-Mail: _____

Teilnahmegebühr / Status

- Teilnahmegebühr **380,- €**
 - Mitglieder von DVG **330,- €**
 - Hiermit beantrage ich meine Mitgliedschaft in der Deutschen Vakuumgesellschaft DVG e.V.
Der jährliche reguläre Mitgliedsbeitrag in Höhe von 90,-€ wird erstmals für das Jahr 2019 erhoben.
Weitere Details siehe Webseite.
 - Studenten **150,- €**
 - Tageskarten **110,- €**
 - Begleitpersonen **85,- €**
- Tagungsanmeldung bitte über das Internet oder diese Antwortkarte.
- Tutorium **250,- €**
 - Teilnehmer AOFA20 oder DVG-Mitglieder .. **frei**

Weitere Informationen unter www.ifos.uni-kl.de/AOFA.

Teilnahme

- Ich nehme an der Tagung teil
- Ich möchte einen Beitrag zur Tagung anmelden
 - Vortrag
 - Posterpräsentationvorläufiger Titel: _____
- Ich nehme an dem Tutorium teil