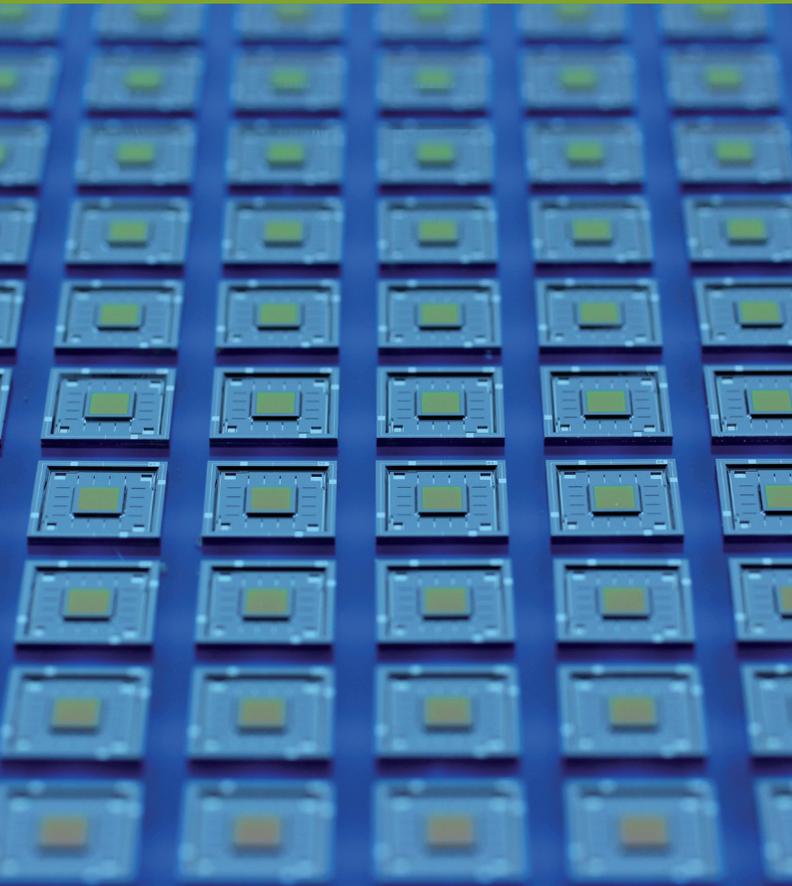


17. OKTOBER 2017 | HILTON HOTEL DRESDEN

WORKSHOP

MIKRO- UND NANOTECHNOLOGIEN FÜR DIE ANGEWANDTE SPEKTROSKOPIE



EINLADUNG ZUM IDEENAUSTAUSCH

Das Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme lädt zu einem Workshop über Mikro- und Nanotechnologien für die angewandte Spektroskopie ein, um den Austausch zwischen Anwendern, Herstellern, Systemintegratoren und Forschungsinstituten anzuregen und die Entwicklung der nächsten Generation von miniaturisierten Spektrometern voranzutreiben.

ANWENDUNG SPEKTROSKOPISCHER TECHNOLOGIEN

Für viele Anwendungsgebiete ist eine unkomplizierte und rasche Identifizierung von Stoffen und Stoffgemischen sowie die Bestimmung von Konzentrationen von großer Bedeutung. Beispiele sind die Klassifizierung von Kunststoffen, die Überwachung von Wirkstoffen in Arzneimitteln, die Dosierung von Anästhesiegasen, die Erkennung von Stoffwechselprodukten von Pflanzenschädlingen oder die Identifizierung von gefährlichen Substanzen im Bereich der Zivilen Sicherheit und Sicherheitstechnik. Optische und spektroskopische Technologien haben sich als einfache und zuverlässige Analysetechniken bewährt und wurden zu einem Standard in vielen Bereichen von Industrie und Forschung.

Die nächste Generation von Spektrometern verspricht, durch den Einsatz von Mikro- und Nanotechnologien deutlich kleiner und preiswerter zu werden und ein umfangreiches neues Feld von Anwendungen zu erschließen.

ANWENDUNGSGEBIETE

Im Workshop sollen vielfältige Anwendungen spektroskopischer Technologien diskutiert werden:

- Medizintechnik
- Prozessmesstechnik
- Precision Farming
- Life Science
- Umweltmesstechnik und Luftqualität
- Zivile Sicherheit und Sicherheitstechnik
- Industrie 4.0
- IoT-Anwendungen

THEMEN FÜR VORTRÄGE

Der Workshop lädt Vortragende zu folgenden Themenschwerpunkten ein:

- Anwendungsberichte
- Komponenten und Technologien
- Module und Systemintegration
- Aktuelle Forschungsergebnisse
- Marktstudien und Projektförderung

Vortragssprache: Deutsch oder Englisch



Sylvio Ditttrich DML BY

VERANSTALTER

Fraunhofer ENAS
Technologie-Campus 3
09126 Chemnitz
E-Mail: spektroskopieworkshop@enas.fraunhofer.de
Internet: www.enas.fraunhofer.de/spektroskopieworkshop

ANSPRECHPARTNER

Anmeldung

Michaela Fohl
Sekretariat Abteilung Multi Device Integration
Tel.: +49 371 45001-250

Julia Wecker
Workshopkoordination
Tel.: +49 371 45001-613

Programm

Marco Meinig
Workshopkoordination
Tel.: +49 371 45001-257

Dr. Steffen Kurth
Abteilungsleiter Multi Device Integration (kommissarisch)
Gruppenleiter Messtechnik
Tel.: +49 371 45001-255

ANMELDUNG

Vorträge anmelden bis:
31. August 2017
Anmeldegebühr: 50 EUR

Vortragende bitten wir, Titel und Abstract (max. 150 Wörter) bis zum 31. August 2017 an spektroskopieworkshop@enas.fraunhofer.de zu senden.

Teilnahme ohne Vortrag anmelden bis:
10. Oktober 2017
Anmeldegebühr: 100 EUR

Bitte nutzen Sie für die Anmeldung unser Anmeldeformular unter: www.enas.fraunhofer.de/spektroskopieworkshop

VERANSTALTUNGSORT

Hilton Hotel Dresden
An der Frauenkirche 5
01067 Dresden
Tel.: +49 351 8642-0

ANREISE

Auto

Aus Richtung Norden/Osten (Hamburg, Berlin, Bautzen) über A13/A4, aus Richtung Westen (Frankfurt/M., München, Leipzig) über A4/A14 oder aus Richtung Prag über A17: Ausfahrt Nr. 78 Dresden Altstadt, Richtung Dresden Zentrum/B6 (ca. 4 km) bis Semperoper/Elbe. Nach der zweiten Brücke rechts abbiegen und der Ausschilderung Hilton Dresden folgen. Wenn Sie ein GPS-Navigationssystem verwenden, geben Sie als Zieladresse bitte »Brühlsche Gasse« ein.

Bahn

Von Dresden Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 8 (Tram 8) Richtung Hellerau bis Haltestelle Theaterplatz. Von dort ca. 5 Minuten Fußweg bis Hilton Hotel.

Flugzeug

Vom Flughafen Dresden (DRS) mit S-Bahn Linie S2 Richtung Pirna bis Dresden Hauptbahnhof. Von Dresden Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 8 (Tram 8) Richtung Hellerau bis Haltestelle Theaterplatz. Von dort ca. 5 Minuten Fußweg bis Hilton Hotel.