

ANMELDUNG

SYSTEMS INTEGRATION 2013 Mikrosysteme für extreme Umgebungen

Faxantwort bitte an Orkide Karasu:
+49 (0) 231 / 97 42 - 150

Ich melde mich für die SYSTEMS INTEGRATION als Teilnehmer an.

Die Tagungsgebühr beträgt 329,00 € bei Anmeldung bis zum 17.05.2013. Danach beträgt die Tagungsgebühr 349,00 €. Im Preis enthalten sind Pausengetränke und Snacks.

Ich bin IVAM-Mitglied und melde mich als Teilnehmer an.

Die Tagungsgebühr beträgt 299,00 € bei Anmeldung bis zum 17.05.2013. Danach beträgt die Tagungsgebühr 329,00 €. Im Preis enthalten sind Pausengetränke und Snacks.

NEU: Jedem weiteren Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir eine Vergünstigung von 50 €.

Titel, Vorname, Nachname

Firmenname für die Rechnungsstellung

Rechnungsanschrift

Telefon

Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

Alle Preise zzgl. 19% MwSt. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bei Abgabe bis zum 27.05.2013 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogebühr in Höhe von 50,00 € berechnet, danach wird die volle Gebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

ANFAHRT

Fraunhofer-Institut für
Zuverlässigkeit und
Mikrointegration IZM
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

Parkmöglichkeiten sind in der
Gustav-Meyer-Allee vorhanden.

Mit dem Auto

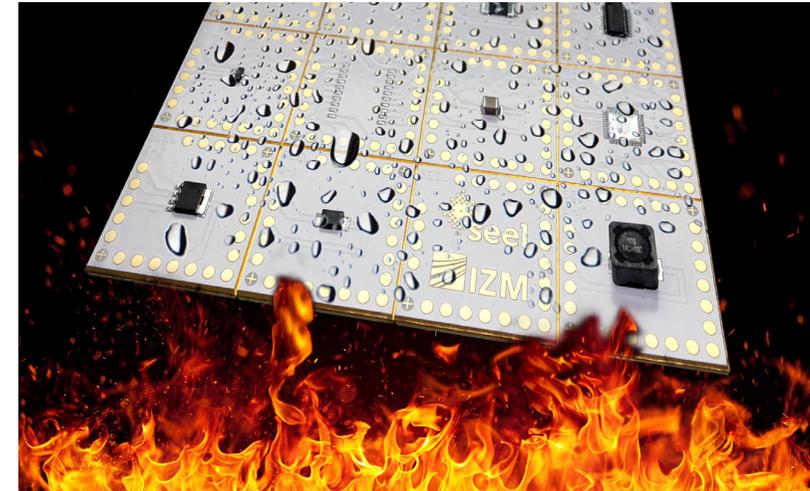
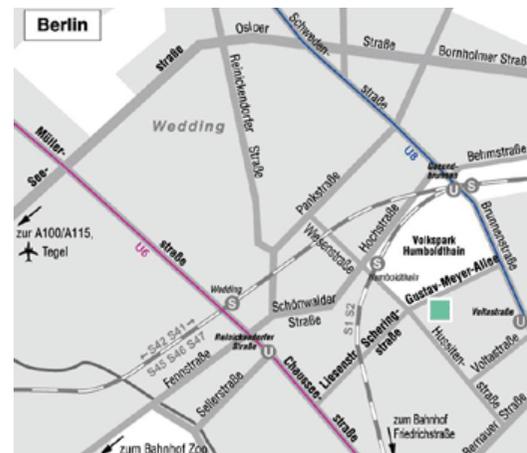
Autobahn 115 (Avus), Stadtring (A 100) Richtung Wedding, Stadtring geht in die Seestraße über, rechts abbiegen in die Müllerstraße, diese geht in die Chausseestraße über, dann links in die Liesenstraße abbiegen, diese geht erst in die Scheringstraße, dann die Gustav-Meyer-Allee über. Bitte beachten Sie bei Anreise mit dem Auto die geltenden Regeln in der Umweltzone innerhalb des S-Bahn-rings.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Hauptbahnhof fahren Sie mit den S-Bahn-Linien 5 (Richtung Strausberg Nord) oder 75 (Richtung Wartenberg) bis Alexanderplatz. Am Alexanderplatz steigen Sie in die U-Bahn Linie 8 (Richtung Wittenau) bis Voltastraße. Von dort sind es ca. 10 Minuten Fußweg zum Institut.

Mit dem Flugzeug

Ab Flughafen Berlin-Tegel mit dem Bus Linie 128 bis Osloer Straße, von dort mit der U8 (Richtung Hermannstraße) bis Voltastraße. Von dort sind es ca. 10 Minuten Fußweg zum Institut.



Quelle: Fraunhofer IZM

SYSTEMS INTEGRATION
13. JUNI 2013

MIKROSYSTEME FÜR
EXTREME UMGEBUNGEN

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Umgebungen für Mikrosystem-Anwendungen werden immer vielfältiger, aber oftmals auch rauer. So sind etwa Biokompatibilität, elektronikfremde Applikationen wie Smart Textiles, vor allem aber hohe Temperaturen, Rahmenbedingungen, bei denen konventionelle Elektronik und Mikrosystemtechnik schnell an ihre Grenzen stößt. Die meisten Halbleiterkomponenten sind z.B. nur für den Einsatz bis 125°C geeignet. Dennoch werden Sensoren zur Prozessüberwachung und Steuerung in industriellen Prozessen zukünftig auch bei deutlich höheren Temperaturen benötigt und eingesetzt.

IVAM setzt seine erfolgreiche Veranstaltungsreihe SYSTEMS INTEGRATION unter dem diesjährigen Thema „Mikrosysteme für extreme Umgebungen“ fort. Neben spannenden und hochaktuellen Expertenvorträgen, bietet das Symposium darüber hinaus einen Einblick in die Einsatzmöglichkeiten von Aufbau- und Verbindungstechnologien sowie Materialeinsatz unter erschwerten Umweltbedingungen. Gastgeber der Veranstaltung am 13. Juni 2013 in Berlin ist das Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration.

Das Fraunhofer IZM steht für anwendungsorientierte, industriennahe Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Systemintegration und Electronic Packaging. Mit vier Technologie-Clustern wird die gesamte Spannbreite abgedeckt, die für die Realisierung zuverlässiger Elektronik und deren Integration in die Anwendungsumgebung benötigt wird. Das Institut entwickelt u.a. Lösungen für die Automobilindustrie, die Medizin- und Industrieelektronik und für Kommunikationsunternehmen.

IVAM und das Fraunhofer IZM würden Sie gerne im Rahmen der Veranstaltung begrüßen und laden Sie herzlich ein, mit Entwicklern, Herstellern und Anwendern in Diskussion zu treten.

Wir freuen uns sehr auf Ihren Besuch!



Prof. Klaus-Dieter Lang
 Fraunhofer IZM



Dr. Frank Bartels
 IVAM Fachverband für Mikrotechnik

Veranstaltungsort:

Fraunhofer IZM
 Gustav-Meyer-Allee 25
 D-13355 Berlin

Veranstaltungsorganisation:

IVAM Fachverband für Mikrotechnik
 Joseph-von-Fraunhofer-Straße 13
 44227 Dortmund
 Tel.: 0231 9742 169
 Fax.: 0231 9742150

VERANSTALTUNGS - PROGRAMM

Donnerstag, 13. Juni 2013		
Moderation: Dr. Andreas Middendorf, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin, DE		
10.10 Uhr	Begrüßung	Dr. Frank Bartels , IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund, DE Rolf Aschenbrenner , Fraunhofer IZM, Berlin, DE
Session 1: Technologien (für Hochtemperaturbaugruppen)		
10.30 Uhr	Verbindungstechniken für hohe Betriebstemperaturen	Dr. Matthias Hutter Fraunhofer IZM, Berlin, DE
11.00 Uhr	Integrierte Hochtemperatur-Schaltungen	Holger Kappert Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS, Duisburg, DE
11.30 Uhr	Keramische Schaltungsträger und AVT für raue Umgebungen	Thomas Bartnitzek Micro-Hybrid Electronic GmbH, Hermsdorf, DE
12.00 Uhr	Der Markt von Power LEDs und Leistungselektronik fordert heute integrierte Gesamtlösungen für ein anspruchsvolles Thermomanagement	Norbert Krütt FELA GmbH, Villingen-Schwenningen, DE
12.30 Uhr	Mittagspause	
Session 2: Sensoren für extreme Umweltbedingungen		
13.30 Uhr	Inertialsensorik für extreme Umweltbedingungen	Dr. Steffen Zimmermann Northrop Grumman LITEF GmbH, Freiburg, DE
14.00 Uhr	Liquid free, SOI-based high-temperature piezoresistive sensor for injection molding and combustion engine applications	Prof. Dr. Ha-Duong Ngo Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Berlin, DE
14:30 Uhr	Herausforderungen an Sensoren von der Straße bis zum Meeresgrund	Dr. Stephan Linke MEAS Deutschland GmbH
15.00 Uhr	Kaffeepause	
Session 3: Zuverlässigkeit von Sensoren und Baugruppen		
15.30 Uhr	EMV-Anforderungen an Mikrocontroller im hochintegrierten Fahrzeug	Markus Ridder SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Dortmund DE
16.00 Uhr	Materialbewertung und Simulation für raue Umgebungen	Dr. Olaf Wittler Fraunhofer IZM, Berlin, DE
16.30 Uhr	Laborführung am Fraunhofer IZM	