



Gipfeltreffen der Nanotechnologie in Japan - IVAM-Gemeinschaftsstand auf der nano tech in Tokio

Gipfeltreffen der Nanotechnologie in Japan - IVAM-Gemeinschaftsstand auf der nano tech in Tokio
Der IVAM Fachverband für Mikrotechnik ist erstmals auf der nano tech mit einem Gemeinschaftsstand vertreten auf dem Firmen und Institute aus dem Bereich Nanotechnologie ihre Produkte vor Ort dem japanischen und internationalen Publikum präsentieren werden..
Die CAN GmbH wird auf der nano tech Produkte für die Anwendung im Bereich der Materialwissenschaften, z.B. Quantum Dots für Fernseher, Beleuchtung oder Solarzellen und diagnostische Tools für den Bereich Life Sciences, präsentieren. Kernkompetenz der CAN GmbH ist die Herstellung einer breiten Palette von Nanopartikeln, wie z.B. fluoreszierende, magnetische und metallische Nanokristalle. Diese werden unter dem Label CANdots angeboten. Weiterhin bietet die CAN GmbH Auftragsforschung und Entwicklungsdienstleistungen auf dem Gebiet der Nanotechnologie.
Das Fraunhofer ICT-IMM präsentiert einen neuartigen, modularen Reaktor für die kontinuierliche Synthese von Nanopartikeln bei hohen Temperaturen. Der Reaktor ist geeignet für Flüssigphasenreaktionen üblicher Syntheseprotokolle der Heißinjektionsmethode oder der thermischen Zersetzung. Die Nanomaterialsynthese bei Temperaturen von bis zu 400C kann so von der Batch- auf die kontinuierliche Produktion übertragen werden. Beispiele sind metallorganische Synthesen für CdSe Quantum Dots, Platin- oder andere metallische Nanopartikel, sowie für oxidische Partikel wie z.B. Eisenoxid.
Die SENTECH Instruments GmbH entwickelt, produziert und verkauft hochqualitative Geräte für die Plasmaprozesstechnologie, Atomlagenabscheidung, die Dünnschichtmesstechnik und die Photovoltaik. Beim Messeauftritt auf der nano tech 2015 konzentriert sich SENTECH insbesondere auf die Abscheidung von Nanoschichten. Im Fokus steht dabei ein neues Produkt, der ALD Real Time Monitor, welcher die Überwachung des Absorptions- und Desorptionsprozesses auf der Oberfläche des Substrates während des ALD Prozesses ermöglicht. Weiterhin ist eine schnelle und effiziente Optimierung der ALD Prozessparameter durch den Einsatz dieses Gerätes möglich.
Die nano tech wird durch ein vielfältiges Konferenzprogramm mit Vortragsmöglichkeiten ergänzt. IVAM bietet in Kooperation mit japanischen Partnern rund um die Messe Business-Matchings an, die sowohl für alle ausstellenden Unternehmen und Institute als auch für Besucher der Messe gedacht sind. Während der Meetings steht immer ein Dolmetscher (Englisch- Japanisch) zur Verfügung.
Informationen zu den ausstellenden Firmen, den Business-Matchings und weiteren internationalen Gemeinschaftsständen des IVAM Fachverband für Mikrotechnik sind auf www.ivam.de zu finden.

IVAM Fachverband für Mikrotechnik
Joseph-von-Fraunhofer-Strasse 13
44227 Dortmund
Telefon: +49 (0) 231 9742 168
Telefax: +49 (0) 231 9742 150
Mail: info@ivam.de
URL: <http://www.ivam.de/>

Pressekontakt

IVAM Fachverband für Mikrotechnik

44227 Dortmund

ivam.de/
info@ivam.de

Firmenkontakt

IVAM Fachverband für Mikrotechnik

44227 Dortmund

ivam.de/
info@ivam.de

Als internationaler Fachverband für Mikrotechnik, Nanotechnologie, Neue Materialien und Optik & Photonik setzen wir alles daran, unseren Mitgliedern die entscheidenden Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Unsere Mitglieder profitieren seit 1995 von unserem Engagement und unserer Kompetenz. Unternehmen und Institute aus aller Welt erschließen mittlerweile mit Hilfe von IVAM innovative Märkte und setzen neue Standards. Eine Übersicht aller Mitglieder, ihrer Produkte, Dienstleistungen und Ansprechpartner finden Sie hier online. Wir verstehen uns als kommunikative Brücke zwischen Anbietern und Anwendern von erklärungsbedürftigen Hightech-Produkten und -Dienstleistungen. Zu unseren zentralen Aufgaben gehört es, Synergien zu schaffen und die Mitglieder beim Wissensaustausch, bei gemeinschaftlichen Projekten und beim Aufbau von Kontakten untereinander und mit potenziellen Kunden zu unterstützen.