

PRESSEINFORMATION

CHEMNITZ,
07. MAI 2009

**4. SILICON
SAXONY
DAY** 12. - 13.05.2009

Fraunhofer ENAS und das Zentrum für Mikrotechnologien gemeinsam auf dem Silicon Saxony Day in Dresden

Vom 12. bis 13. Mai 2009 findet der 4. Silicon Saxony Day statt, auf dem sich unter anderem die Fraunhofer-Einrichtung für Elektronische Nanosysteme ENAS und das Zentrum für Mikrotechnologien (ZfM) der TU Chemnitz mit Fachvorträgen und verschiedenen Entwicklungsbeispielen präsentiert. Unter dem Motto „Change - Aufbruch in Zeiten des Wandels“ treffen Sie Mitglieder des europäischen High-Tech-Clusters Silicon Saxony und hochrangige Vertreter aus Politik und Wirtschaft in Dresden.

Am 13. Mai auf der Konferenz zum Silicon Saxony Day präsentieren sich die Fraunhofer ENAS und das ZfM mit zwei ausgewählten Forschungsthemen während der MEMS-Sensoren-Photonik-Session. Dr. Maik Wiemer von der Fraunhofer ENAS stellt Aufbau- und Verbindungstechnik für Sensoren und Aktoren auf Waferebene vor. Dr. Karla Hiller, stellvertretende Leiterin des ZfM, zeigt ein mikromechanisches Fabry-Perot-Filter für durchstimmbare Infrarot-Detektoren. Das preisgekrönte Filter ist ein Entwicklungsergebnis aus einem gemeinsamen Projekt mit der Firma InfraTec GmbH Dresden und kann zur Gasanalyse in Fahrzeugen, an Arbeitsplätzen oder im medizinischen Bereich eingesetzt werden.

Auf der begleitenden Ausstellung stehen am Stand der beiden Forschungseinrichtungen weitere Anwendungsbeispiele wie ein aktives RFID-Label zur Transportüberwachung oder eine neuartige gedruckte Batterie im Vordergrund.

Stichwort: Silicon Saxony

Silicon Saxony ist der größte Branchenverband der Halbleiter-, Elektronik- und Mikrosystemindustrie Europas. Aus einer Initiative von 20 Partnern im Jahr 2000 in Dresden entstanden, verbindet der Verein inzwischen 270 Unternehmen, Forschungsinstitute, Universitäten und Hochschulen. Die Kompetenzen der Mitgliedsunternehmen bilden die komplette Wertschöpfungskette der Mikroelektronikindustrie vom Design über Silizium zum Wafer bis hin zum einzelnen Chip und zu kompletten Anwendungen ab. Darüber hinaus werden auch Wachstumsbranchen wie die Photovoltaik- und Solarindustrie zunehmend erschlossen.

**Fraunhofer-Einrichtung für
Elektronische Nanosysteme
Presse und Öffentlichkeitsarbeit**
Reichenhainer Straße 88
D-09126 Chemnitz
Telefon +49 (0) 371/531-24062
Telefax +49 (0) 371/531-24069
E-Mail: info@enas.fraunhofer.de
<http://www.enas.fraunhofer.de>

Weitere Informationen unter: <http://www.silicon-saxony.de/>