



**Fraunhofer** Einrichtung  
Elektronische  
Nanosysteme

# Presseinformation

Chemnitz,  
16. September 2008

## Herausforderungen und Chancen der Mirkrosystemtechnik in Sachsen

### **Silicon Saxony und Fraunhofer ENAS laden zur Techno- logietagung nach Dresden ein**

Das 7. Silicon Saxony Symposium am 17. September 2008 steht unter dem Thema „More than Moore“ – Herausforderungen und Chancen in Sachsen. Dazu lädt der Arbeitskreis Mikrosystemtechnik des Silicon Saxony e.V. und die Fraunhofer-Einrichtung für Elektronische Nanosysteme unter Leitung von Prof. Dr. Thomas Geßner ein.

„More than Moore“ beschreibt einen der beiden wesentlichen Zukunftstrends in der Mikrosystemtechnik. Neben einer weiteren Miniaturisierung von Halbleiter-Technologie steht bei „More than Moore“ die Multifunktionalität und Diversifikation von Technologien im Vordergrund. Multifunktionalität heißt, dass nicht mehr nur Elektronik sondern auch weitere Komponenten wie Sensoren, Aktoren, Spannungsquellen, RFID oder Biochips in Mikrosystemen integriert werden. Auf dem 7. Silicon Saxony Symposium werden aktuelle Trends und Ergebnisse aus Wissenschaft und Industrie zur Miniaturisierung und Multifunktionalität in der Halbleiterbranche vorgestellt.

Neben Fachvorträgen nationaler und internationaler Vertreter aus Forschung und Industrie wird Prof. Gerhard Fettweis von der TU Dresden das neue sächsische Spitzencluster „Cool Silicon“ des BMBF vorstellen.

Weitere Informationen und das ausführliche Programm stehen unter <http://www.silicon-saxony.de/>.

**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](mailto:info@enas.fraunhofer.de)  
<http://www.enas.fraunhofer.de>