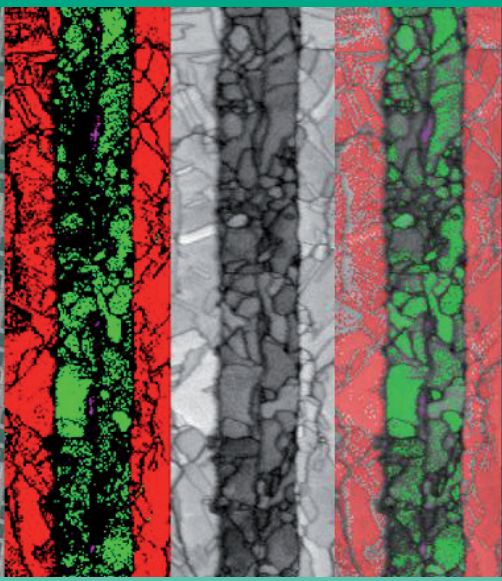
Fraunhofer

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ELEKTRONISCHE NANOSYSTEME ENAS

WORKSHOP „SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGIES“

19. CHEMNITZER SEMINAR NANOTECHNOLOGY, NANOMATERIALS AND NANORELIABILITY



2. JULI 2014

Fraunhofer ENAS |
Technologie-Campus 3 |
09126 Chemnitz

CHEMNITZER SEMINARE
NANOTECHNOLOGY | NANOMATERIALS | NANORELIABILITY

19. CHEMNITZER SEMINAR „SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGIES“

Smart Systems – sogenannte intelligente Systeme – halten in immer mehr Bereichen des täglichen Lebens Einzug, ob im Auto, im Energiemanagement, in der Sicherheitstechnik, in der Medizintechnik, der Logistik oder anderen Anwendungen.

Sie bestehen nicht nur aus unterschiedlichen funktionalen Komponenten, wie Sensoren, Aktoren, Elektronik, gedruckten Komponenten und Schnittstellen zur Daten- und Energieübertragung, sondern weisen eine Materialvielfalt auf. Das stellt erhöhte Anforderungen an die Systemintegration.

Das 19. Chemnitzer Seminar befasst sich dem Thema „System Integration Technologies“.

Als Ansprechpartner stehen Ihnen zur Verfügung:

Klaus Vogel: Tel.: +49 371 45001-298
klaus.vogel@enas.fraunhofer.de

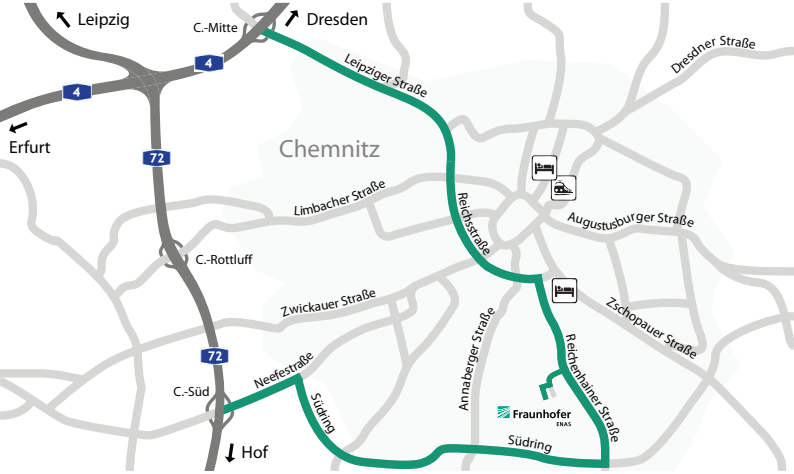
Felix Gabler: Tel.: +49 371 45001-259
felix.gabler@enas.fraunhofer.de

AGENDA

MITTWOCH, 02. JULI 2014

10:00 – 10:10 Uhr	Prof. Thomas Geßner / Dr. Maik Wiemer, Fraunhofer ENAS **Begrüßung**
10:10 – 10:40 Uhr	Dr. Steffen Kröhnert, NANIUM S.A. **„Fan-out Wafer Level Packaging – Flexible Technology Platform for System Integration“**
10:40 – 11:10 Uhr	Tobias Zoller, Robert Bosch GmbH **„Packaging aspects for smart and autonomous sensors“**
11:10 – 11:40 Uhr	Dr. Ulli Hansen, MSG Lithoglas GmbH **„Lithoglas - Hermetic Packaging Solutions using Borosilicate Glass Thin Films“**
11:40 – 13:00 Uhr	Mittagsimbiss mit Posterpräsentation
13:00 – 13:30 Uhr	Dr. Andreas Plößl, OSRAM Opto Semiconductors GmbH **„Interconnect technolgy for light-emitting diodes“**
13:30 – 14:00 Uhr	Prof. Christophe Gorecki, FEMTO-ST **„A platform for vertical multi-wafer integration of micromachined microscopes“**
14:00 – 14:30 Uhr	Kaffeepause
14:30 – 15:00 Uhr	Dr. Thomas Brunschwiler, IBM Research - Zurich **„ORTHOGONAL SCALING: The future path for denser and yet, more efficient systems“**
15:00 – 15:30 Uhr	Jan Besser, Fraunhofer ENAS **“Electrochemical deposition of Pd/Sn-iRMS“**
15:30 – 15:40 Uhr	Dr. Maik Wiemer, Fraunhofer ENAS **Abschlussworte**
15:40 Uhr	Ende der Veranstaltung

KONTAKT UND ANFAHRT



Fraunhofer ENAS
Technologie-Campus 3, 09126 Chemnitz
(Anfahrt über Rosenbergstraße oder Fraunhoferstraße)

Tel.: +49 371 45001-0
Fax: +49 371 45001-101
info@enas.fraunhofer.de
www.enas.fraunhofer.de

Anmeldung:
Senden Sie bitte Ihre Anmeldung bis 15. Juni 2014 an:
klaus.vogel@enas.fraunhofer.de