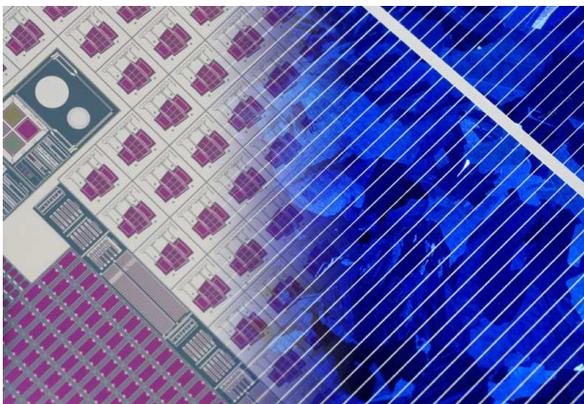




Die CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH feiert ihr 20-jähriges Jubiläum

gemeinsam mit ihren Gründern,
dem CiS e.V.,
Förderern,
Kooperationspartnern,
Kunden
und Gästen



Programm:

9:00 Uhr - Begrüßung und Moderation

Dr. Hans-Joachim Freitag, Geschäftsführer CiS
Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH

9:15 Uhr - Seeing and Writing at the Nanoscale

Prof. Ivo Rangelow, Technische Universität Ilmenau,
Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirates des CiS e.V.

9:50 Uhr - Solarzellen und ihre Grenzen

Prof. Peter Würfel, Universität Karlsruhe, Institut für Physik

10:20 Uhr - Das FAIR Experiment am GSI Darmstadt

(Silizium-Strahlungsdetektoren)
Dr. Johann Heuser, GSI Helmholtzzentrum für
Schwerionenforschung

10:40 Uhr - Silizium-Photomultiplier - Entwicklungstendenzen und Anwendungen

Dr. Reinhard Fojt, KETEK GmbH

Pause

11:20 Uhr - From Space to Earth: III-V Solarzellen mit höchstem Wirkungsgrad

Dr. Gerhard Strobl, AZUR SPACE Solar Power GmbH

11:40 Uhr - Vom Silizium zum Detektor

Ralf Röder, CiS Forschungsinstitut GmbH

12:00 Uhr - Nichtlineare Absorption von ultra-kurzen Laserimpulsen in dünnen dielektrischen Schichten - Kann eine Laserstrukturierung schädigungsfrei sein?

Gerrit Heinrich, CiS Forschungsinstitut GmbH

Pause

13:30 Uhr - Medizinische Sensorik und Biosignalverarbeitung, Dualität, Dynamik und Innovation

Prof. Hagen Malberg, TU Dresden

14:00 Uhr - Möglichkeiten der Pulsoximetrie zur Beatmungssteuerung

Bernd Schöller, MCC Ges. f. Diagnosesysteme in
Medizin und Technik mbH & Co. KG

14:20 Uhr Anforderungen und technologische Lösungen für kompakte optische Sensoren

Dr. Hans-Georg Ortlepp, CiS Forschungsinstitut GmbH

Pause

14:55 Uhr - Elektromechanische Systeme in der Mikrotechnik und Mechatronik

Prof. Roland Werthschützky, TU Darmstadt

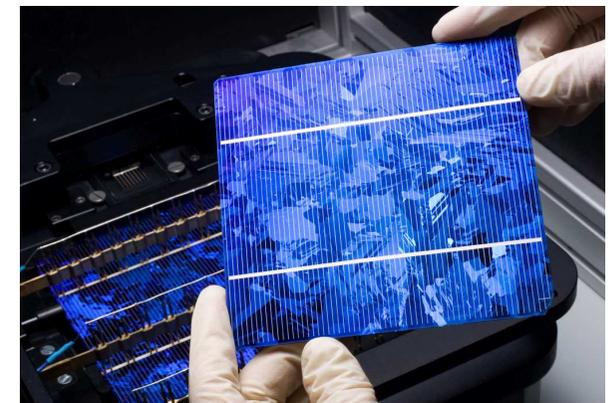
15:25 Uhr - Sensorsysteme für die Fertigungsmesstechnik

Dr. Andreas Lange, Mahr GmbH

15:45 Uhr - Energieautarke und leistungslose Umweltsensorik - Eine neue Sensorgeneration

Dr. Thomas Ortlepp, CiS Forschungsinstitut GmbH

16:10 Uhr - Schlusswort



Organisatorisches:

Termin:

04.07.2013

Ort:

Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik

Konferenzraum 3. OG

Konrad-Zuse-Str. 14

99099 Erfurt

Rückantwort bis 19.06.2013 an:

Dipl.-Krist. Uta Neuhaus

Tel.: 0361 663 1160

Fax: 0361 663 1413

uneuhaus@cismst.de

Name: _____

Unternehmen: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____



Veranstaltungsort:

Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik
Konferenzraum 3. OG
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Veranstalter:

CiS Forschungsinstitut
für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH

Anfahrtsskizze und Wegbeschreibung:

<http://www.cismst.de/kontakt/anfahrt/>



**Einladung zum
wissenschaftlichen
Symposium**

**Silizium
in Forschung und Anwendung**

am
4. Juli 2013
im
**Anwendungszentrum
Mikrosystemtechnik**
Erfurt

