



2. Fachsymposium 2014

Karlsruher Institut für Technologie

6. / 7.11.2014

HybridSensorNet e.V.

Programm

6.11.2014

KIT, Campus Nord, Bau 449
Seminarraum 126

17:00 - 19:00	Mitgliederversammlung HybridSensorNet e.V.
19:00 - 21:00	„Get Together“

7.11.2014

KIT, Campus Nord, Bau 449
Symposium: Hörsaal Raum 140
Ausstellung: Seminarraum 126

ab 08:45	Einlass und Registrierung
9:30 - 9:45	Begrüßung und Vorstellung Analysebericht „Intelligente Sensoren der Zukunft“ H.-B. Keller, Vorstandsvorsitzender HybridSensorNet e.V., Karlsruhe
9:45 - 10:00	Grußwort und Vorstellung Technologie Region Karlsruhe Jochen Ehlgötz, TechnologieRegion Karlsruhe GbR / Koordinierungsstelle für europäische und regionale Beziehungen (EURegKA)

10:00 – 12.30

Session 1:

Leitung: D. Sommer, Karlsruher Institut für Technologie

10.00 - 10.30	Chirale poröse Kristalle für die Racematspaltung Stefan Bräse, "Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of Organic Chemistry, Chair I"
10.30 – 11.00	Virale Nanopartikel als Templatstrukturen für Biosensor-Ensembles Hartmut Gliemann, "Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG)"

11.00 – 11.30	Einsatz-und Entwicklungspotentiale der dielektrischen Hochfrequenzspektroskopie für die Prozessanalytik Thomas Nacke, Andreas Barthel, Matthias Meister, Yahor Zaikou, Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V.
11.30 – 12.00	Batterieanalytik, Spurendetektion von Alpha-Partikeln und Messung organischer Säuren Peter Rabenecker, Fraunhofer ICT, Pfinztal

12:00 - 13:00 Mittagsimbiss /Ausstellung (Raum 126)

13:00 - 14:30 Session 2: Leitung: W. Berger, HybridSensorNet e.V., Karlsruhe	
13:00 – 13.30	SimSens - Ein neues mathematisches Verfahren zur simultanen Gasanalyse Rolf Seifert, KIT-IAI
13.30 – 14.00	Research on Communication Security Standards and Cryptographies Applied in Sensor Networks Xinquan Zhang, Hochschule Karlsruhe
14.00 – 14.30	Security Aspekte bei Sensorsystemen Oliver Schneider, KIT-IAI

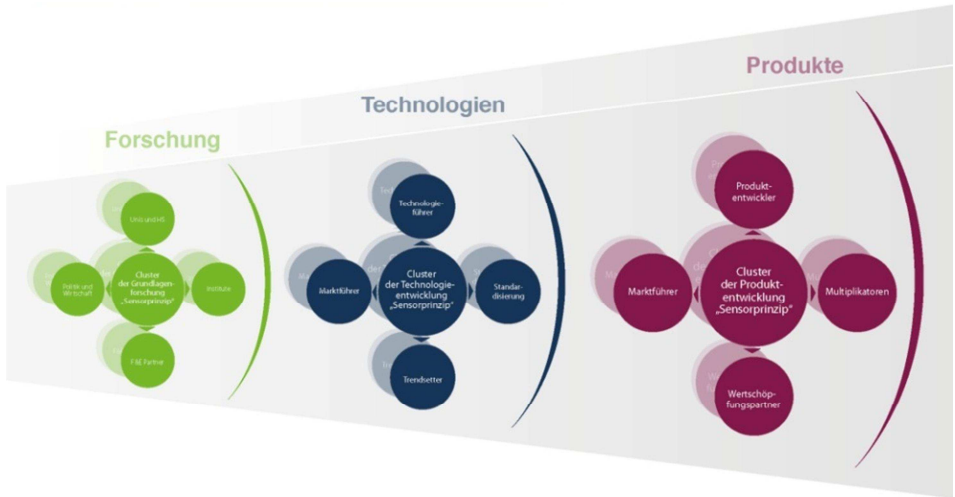
14.30 - 15:00 Kaffeepause / Ausstellung (Raum 126)

15:00 - 16:30 Session 3: Leitung: H. Kohler, ISIS, Hochschule Technik + Wirtschaft Karlsruhe	
15:00 - 15:30	Sensormangement am Beispiel faseroptischer Sensoren zur Überwachung von Bauwerken Holger Schönecker, ci-Tec Karlsruhe
15:30 - 16:00	NIR-Spektroskopie zur Charakterisierung der Produktqualität im Celitement-Prozess Carolin Lutz, KIT-IAI
16:00 - 16:30	Sensor System Applying Thermally Modulated MOG for Early Detection of Fires in Electrical Cabinets Jens Knoblauch, Navas Illyaskutty, Liwa Wu, Christian Langen and Heinz Kohler*, Rolf Seifert and H. B. Keller***, "Institute for Sensorics and Information Systems, Karlsruhe University of Applied Sciences, Karlsruhe, Germany, **Institute of Applied Computer Sciences, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe, Germany"

16:30 - 17:00	Abschluss Diskussion
17:00	Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten.

HybridSensorNet e.V.



HybridSensorNet e.V.

c/o Dr. Hubert B. Keller (Vorsitzender)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT-CN)
Institut für Angewandte Informatik (IAI)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

Tel.: +49 721 60 82 57 56
Mobil: +49 171 2 07 52 69
Fax: +49 721 9 68 35 30

info@hybridsensornet.org
www.hybridsensornet.org