

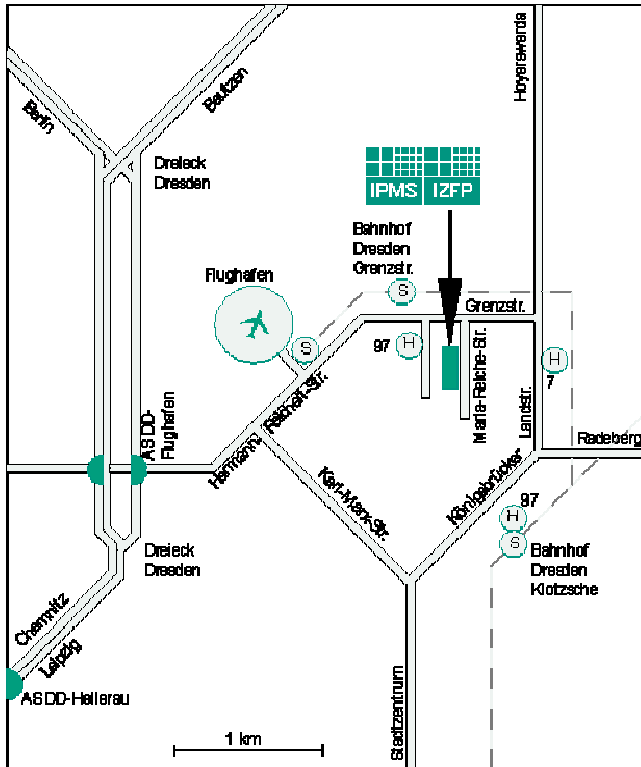
Teilnahme:

Wir bitten Sie um eine Anmeldung bis zum 09.11.2007
Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Veranstaltungsort / Anfahrtsskizze:

Die Veranstaltung findet im Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP-D) in 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2 (Klotzsche), statt.

- www.telesens.info
- www.izfp-d.fraunhofer.de
- www.sensors-network.de



Anschrift:

Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP-D
Maria-Reiche-Straße 2
01109 Dresden

Teilnahmebestätigung per Fax/E-Mail an:

Frau Nicole Grafe
Telefon: +49 (0) 3 51 / 88815-501
Fax: +49 (0) 351 / 88815-509
E-Mail: nicole.grafe@izfp-d.fraunhofer.de

Teilnehmer:

.....

.....

Firma / Institut

Postanschrift

Telefon / Fax

E-Mail



Anwenderforum

Sensorik- und Sensor-Funkanwendungen für die Praxis

Datenerfassung mit Sensoren – Übertragung und intelligente Auswertung per Funk; Sensorsystemlösungen für Zustandsüberwachung

13. November 2007
13:00 – 17:30 Uhr
am Fraunhofer IZFP Dresden

SENS NET DRESDEN Sensorik-Netzwerk Dresden
www.sensors-network.de

TELESENS Messen mit Sensoren – Übertragen mit Funk
www.telesens.info

Kontinuierliche Zustandsüberwachung mit integrierten Sensorsystemen

»Mitfliegende« Strukturüberwachung ermöglicht neue Konstruktionsprinzipien. In Großversuchen sollen mit Hilfe von integrierter Sensortechnik das Risswachstum in metallischen Werkstoffen sowie Korrosion und Ermüdung an Werkstoffverbunden überwacht und frühzeitig erkannt werden. Wesentlicher Bestandteil dieser SHM-Systeme sind Sensoren (u. a. Fasergittersensoren), die am Konstruktionselement verbleiben und per Fernabfrage eine mehrparametrische und orts aufgelöste Dauerüberwachung, auch über große Längen und Flächen, ermöglichen.

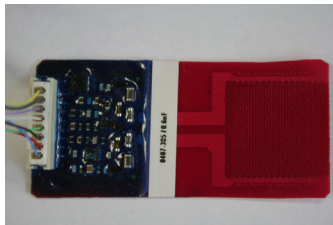


Abb. 1: Ultraschallfasersignalumformer mit eingebetteter Elektronik (Quelle: FhG IZFP 2007)

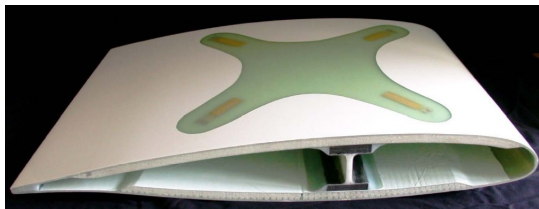


Abb. 2: Strukturintegrierter Sensorknoten (Quelle: FhG IZFP 2007)

Programm

Datum: 13.11.2007

Ort: Institutsgebäude des IZFP

Moderation: Herr Dr. Hentschel (IZFP-D)

**13:00 Herr Prof. Meyendorf
(Institutsleiter IZFP-D)**

Begrüßung im Namen der Netzwerke

**13:15 Herr GF Werner
(Agilion GmbH)**

Drahtlose Sensoranbindung und Lokalisation in der Anwendung

**13:35 Herr GF Illmann
teleBitcom GmbH Teltow**

SENBIT und SAWBIT – neue Möglichkeiten zur online - Prozessüberwachung

**13:55 Herr Hötzel
(ZMD AG)**

Vorstellung der ZMD AG
Lösungen für die drahtlose Sensortechnik

**14:15 Herr GF Töpfer/
Herr GF Müller
innotas Elektronik/Produktion GmbH
Zittau**

Entwicklung und Produktion kundenspezifischer, elektronischer Komponenten für unterschiedliche Mess – , Steuer – und Überwachungsprozesse

**14:35 Diskussion und Fragen zu den
einzelnen Vorträgen**

14.45 Kaffeepause

**15:10 Herr Metge
Technologie Zentrum Teltow**

Netzwerkpartner Nemo Telesens im Profil:
- STM GmbH
(Sensortechnik Meinsberg GmbH)
- NTBB GmbH Zeuthen
(NachrichtenTechnik Berlin-Brandenbg.)

**15:30 Herr GF Bittner
SQL Gesellschaft für Datenbanken
Dresden**

TransConnect ®- Integrationssystem als Schnittstelle für Prozessdaten unterschiedlicher Softwaresysteme

**15:50 Herr GF Dr. Göhler
(HTS GmbH)**

Forschungsschwerpunkte der HTS GmbH im Bereich der ZfP

**16:10 Herr GF Schubert/Herr Zimmer
(PE IC Design GmbH)**

Ein neues Gesicht im Silicon Saxony

**16:30 Diskussion und Fragen zu den
einzelnen Vorträgen**

16:45 Kaffeepause

17:00 Führung durch die Labore des IZFP

~17:30 Ende der Veranstaltung