

1. Brandenburger Sensornetztag & TANDEM Statusmeeting

Frankfurt (Oder), 20. November 2009

Der erste Brandenburger Sensornetztag soll den Gedankenaustausch zwischen Experten aus Forschung und Industrie fördern. Den Rahmen hierzu bildet das Statusseminar des Projektes TANDEM, in dem ein energiearmer zuverlässiger sicherer Sensorknoten für Anwendungen in den Bereichen Homeland Security, Telemedizin und Automatisierungstechnik entwickelt wird. Neben den Fachvorträgen werden Referenten des VDI bzw. des Transferzentrums Förder- und Kooperationsmöglichkeiten vorstellen. Die geplanten Fachvorträge sollen durch Präsentationen der Industrievertreter ergänzt werden. Das Ziel der Veranstaltung ist die Intensivierung des Gedankenaustausches zwischen Forschungseinrichtungen und der lokalen Wirtschaft, aber auch zwischen den lokalen Unternehmen.

Die Teilnahme ist kostenlos. Aus organisatorischen Gründen bitte ich Sie jedoch um eine Anmeldung bis zum 17.11.2009 und die Angabe, ob Sie einen eigenen Beitrag (Firmen-/Projektpräsentation) planen.

Agenda

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| 09:00 - 09:15 | Begrüßung | Prof. Mehr/Prof. Kraemer |
| 09:15 - 09:45 | Die Innoprofile-Rahmenbedingungen und das TANDEM-Konzept | Prof. Langendörfer (IHP) |
| 09:45 - 10:15 | TANDEM Basisband und UWB Frontend | Dr. Olonbayer (IHP) |
| 10:15 - 10:35 | Robustheit versus Energieeffizienz in drahtlosen Sensornetzen: Konfliktlösung durch ein MAC-Protokoll für Diversität | Prof. Karl (Uni. Paderborn) |
| 10:35 - 10:55 | MAC-Protokolle für TANDEM | M. Brzozowski (IHP) |
| 10:55 - 11:15 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 11:15 - 12:00 | Fördermöglichkeiten im nationalen und | Hr. Köhler (VDI/VDE) |

Gefördert durch:



| | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|
| | internationalen Rahmen | |
| 12:00 - 12:30 | Vorstellung Transferzentrum Ostbrandenburg u. regionale Kooperationsmöglichkeiten | F. Dominguez (TZO) |
| 12:30 - 13:30 | <i>Mittagessen</i> | |
| 13:30 - 13:50 | TANDEM-Betriebssystem: Reflex/Powermanagement | Prof. Nolte/Hr. Sieber (BTU Cottbus) |
| 13:50 - 14:00 | Middleware tinyDSM | K. Piotrowski (IHP) |
| 14.00 - 14:20 | Anwendungsspezifische Projekte (je 5 min.) <ul style="list-style-type: none"> • FeuerWhere (Schutz von Feuerwehrleuten im Einsatz) • RealFlex (drahtlose Sensornetze in der Automatisierungstechnik) • Matrix (Telemedizinische Betreuung (vor- u. nachstationär)) • WSA4CIP (Schutz kritischer Infrastruktur mit drahtlosen Sensornetzen) | |
| 14:20 - 15:00 | Zeit für Firmenpräsentationen | Moderation S. Scholz |
| 15:00 - 15:30 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 15:30 - 16:30 | Zeit für Firmenpräsentationen/Diskussion offener Fragen, gemeinsamer Aktivitäten | Moderation Prof. Langendörfer |
| 16:30 - 17:30 | Führungen <ul style="list-style-type: none"> • IHP-Reinraum • Testequipment | |
| 17:30 - 17:40 | Zusammenfassung und Verabschiedung | Prof. Langendörfer |

Der Sensornetzttag wird unterstützt durch:



Gefördert durch:



1. Brandenburger Sensornetztag Ostbrandenburg & TANDEM- Statusmeeting

Frankfurt (Oder), 20. November 2009

Teilnehmer Anmeldung

Ich nehme am Sensornetztag am 20.11.2009 in der IHP GmbH, Frankfurt(Oder) teil.

Nein

Ja

Mit Person(en).

Firma

Name

Anschrift

Telefon

Möchten Sie Vorträge (max. 15 Minuten pro Vortrag) zum Sensornetztag halten?

Nein

Ja

| Thema | Vortragender |
|-------|--------------|
| | |
| | |
| | |

Bitte senden Sie das Formular ausgefüllt bis zum 17.11.2009 per Fax 03335-5625671 an uns zurück.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung