



2. öffentliches „Statusmeeting Autonome Vernetzte Sensorsysteme (AVS)“ am 11./12.02.2010

Hotel NH Berlin - Friedrichstraße 96
10117 Berlin

11.02.2010:

10:30 – 11:00 Uhr Begrüßungskaffee

11:00 – 11:10 Uhr Begrüßung (Frau Gehring, BMBF 514 und Frau Bernhardt, BMBF525)

11:10 – 11:20 Uhr Einleitung (Dr. Strese, VDIVDE-IT)

11:20 – 12:40 Uhr

- **SAVE** - Geografisches Informations-System zur Alarmierung mit autonomen, vernetzten Einzel-Gassensoren
- **FeuerWhere** - Sichere und effiziente Überwachung von Einsatzkräften durch Sensornetze
- **AVS-Extrem** - Vernetzte Sensorsysteme zur Lokalisierung und Überwachung unter Extrembedingungen

12:40 – 13:40 Uhr Mittagspause

13:40 – 15:00 Uhr

- **RealFlex** - Integration zuverlässiger drahtloser Kommunikationssysteme in Sensor-/Aktornetze in Automatisierungsanwendungen
- **ZESAN** - Zuverlässige, energieeffiziente drahtlose Sensor-/ Aktornetze für Gebäudeautomatisierung, Anlagenüberwachung und Prozesssteuerung
- **MIKOA** - Miniaturisierte energieautarke Komponenten mit verlässlicher drahtloser Kommunikation für die Automatisierungstechnik

15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 – 16:30 Uhr

- **MULTIFUNK** - Multifunktionale Sensornetzwerke zur Überwachung von Prozessdaten
- **PAC4PT** - Prozessintegriertes autonomes Überwachungssystem für die Verfahrenstechnik auf Basis vernetzter, multifunktionaler MST-Funksensoren
- **SOPRO** - Selbstorganisierende Produktion

16:30 – 18:00 Uhr

- **Diskussion:** Wo gibt es Ansätze für die Kooperation zwischen den Projekten, wo besteht erweiterter Forschungsbedarf?

Ab 18:30 gemeinsames Abendessen (im Hotelrestaurant)

12.02.2010:

09:00 – 10:30 Uhr

- **LOWILO** - Low Power Wireless Sensor Network with Localization
- **ASTROSE** - Autarkes Sensornetzwerk zum Monitoring in der Energietechnik
- **SmartKanban** - Selbst organisierendes autarkes Kanban-System auf Basis eigenintelligenter, vernetzter und ultrakostengünstiger Sensorknoten

10:30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 – 12:00 Uhr

- **AkuSens** - Sensornetzwerk-Knoten zur Bewertung von Konstruktionselementen in Fahrzeugen mittels akustischer Überwachungstechniken
- **MANET** - Beherrschbarkeit von Katastrophenereignissen durch Autonome Vernetzte Sensoren
- **PLATON** - Planungswerkzeug zur Bestimmung der Konnektivität in drahtlosen Sensornetzwerken

12:00 – 12:15 Uhr Zusammenfassung und Abschluss

12:15 – 13:00 Uhr Imbiss

13:30 – 16:00 Uhr interne Projektbesprechungen (bei Bedarf)

Übersichten zu den Projekten sind online zu finden unter:

<http://www.mstonline.de/foerderung/projektliste> (Bekanntmachung Autonome Vernetzte Sensornetze) sowie <http://www.pt-it.pt-dlr.de/de/1917.php>