



Sensor- / Aktornetze

Workshop des AK Autonome Systeme und Simulationen

Berlin, 17.03.2009

Dr. Axel Garbers

ASuS Ziele

1. Vorwettbewerbliche Projekte durchführen
2. Akzeptanz für den Umgang mit intellig. Systemen erhöhen
3. Investitionssicherheit erhöhen
 - Standardisierung, Modularisierung



Ad 1. Vorwettbewerbliche Projekte



- Informationen über Förderprogramme
- Technologievernetzung fördern
 - 7. EU-Forschungsrahmenprogramm: 4. Call
 - Bereich "Kognitive Systeme, Interaktion, Robotik" (Gesamtfördervolumen 100 Mio €).
 - Deadline: 1. April 2009 (17.00 Uhr; Brüssel)
 - BMWi-Förderprogramm Autonomics
 - BMBF-Förderprojekt Mustererkennung

Ad 2. Akzeptanz für den Umgang mit intellig. Systemen erhöhen

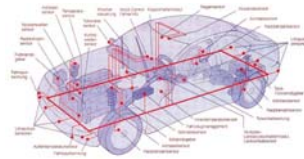


- Kenntnisse über existierende Lösungen verbreiten (Best Practices) und deren Nutzen darstellen
- Begeisterung fördern, Ängste abbauen
- Zielbilder entwickeln, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit
- Empfehlungen für Rahmenbedingungen, Rechtsverträglichkeit, Datenschutz
 - Leitfaden über Sensor- / Aktornetze
 - Veröffentlichung Hannover Messe 2010

Leitfaden Sensor- / Aktornetze Struktur - Entwurf



- **Marktbetrachtung (grob, Referenzierung)**
- **Matrix**
Gesellschaftliche Trends vs. Querschnittstechnologie
(Anwendungen)
- **Vernetzung, IT-Einsatz**
- **Kommunikation**
 - zwischen Maschinen sowie
 - zwischen Mensch und Maschine,
- **Entscheidungsfindung, Handlung, künstliche Intelligenz**
- **Autonomie, Adaption (Lernen)**
- **Handlungsempfehlungen**



Telematik & Navigation



- **Vielen Dank.**