



Montag  
26.03.2012  
18:00

Großer Saal  
Rheinstrasse 89  
64295 Darmstadt

Jörg Seufert  
VDI-IT  
Arbeitskreis-Leiter  
BV Mittelhessen

IHK-Darmstadt  
mst-Netzwerk  
Richard Jordan

## **IPv6 der zukünftige Protokoll-Standard im globalen IP-Netz**

Chancen, Herausforderungen und Trends für Sensoren in IPv6-Netzwerken

### 1. Deutsche Telekom Technik GmbH, Darmstadt Karsten Fleischhauer, Fixed Mobile Engineering Deutschland IPv6 Realisierung im Accessnetz der Deutschen Telekom

- Motivation zur Einführung von IPv6 und Strategie
- Umsetzung Festnetz xDSL
- Protokolle, Parameter & Funktion
- Standards für IPv6 im Mobilfunk
- Netznahe Anwendungen mit IPv6
  - DNS, Web, IMS
- Ausblick
  - Nutzung IPv4 vs. IPv6

### 2. IP500® Alliance e. V., Berlin / Samstagern, Schweiz Helmut Adamski, Chairman IP500-Alliance, CEO Swissphone Telecom AG

- Vision "Sensoren übergreifend vernetzen"
- Markttrends und Applikationen im Sensornetzwerk der IP500-Alliance
- Lösungen im täglichen Einsatz - gemeinsame Protokolle im Überblick
- Module und Verfügbarkeit für einsatzfähige und kompatible Netzwerke
- Roadmap - was kommt in naher Zukunft

### 3. LINK GmbH, Butzbach Markus Link, Geschäftsführer, DKE Mitglied, CEN/CENELEC TC79 Mitglied

- Technische Anforderungen an ein Sensornetzwerk
- So nutzen Sie die verschiedenen Layer professionell
- Infos, Tipps und Tricks zum eingesetzten Wired- & Wireless Netzwerk
- Einsatz der Applikations-Layer im betrieblichen Umfeld

### 4. Dipl.-Ing. W. Bender GmbH & Co.KG, Grünberg Joachim Wagner, Bereichsleiter System- and Communication Technology

- Grundfrage: Ist die elektrische Anlage betriebssicher
- Von der lokalen Anzeige zum Systemkonzept, Netzwerkarchitektur
- Kommunikation via Feldbus und TCP/IP
- Ausblick und Trend auf Sensorebene

#### **Kontakt:**

[joerg@seufert.org](mailto:joerg@seufert.org)  
06408 / 940 963

<http://pm.seufert.org/vdi-it.htm>

[jordan@darmstadt.ihk.de](mailto:jordan@darmstadt.ihk.de)  
06151/ 871-284

<http://www.mst-netzwerk.de>