

## 2nd Workshop on Sensor Networks

Herzlich Willkommen beim *2nd Workshop on Sensor Networks*, der im September 2005 auf der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (GI) in Bonn stattfinden wird (19.09.05-22.09.05).

Organisation: Z. Benenson, RWTH Aachen

Zeit: Mittwoch, 21.9.2005, 9:00 – 12:30 Uhr

### Agenda

#### **09:00 - 10:30 Session 1**

- **Effiziente Implementierung von Public-Key Algorithmen für Sensornetze**  
Erik-Oliver Blaß, Holger Junker, Martina Zitterbart (University of Karlsruhe)
- **Entity Recognition for Sensor Network Motes**  
Stefan Lucks (University of Mannheim), Erik Zenner (Cryptico A/S, Denmark), Andre Weimerskirch (escrypt GmbH, Bochum), Dirk Westhoff (NEC, Heidelberg)
- **On-demand Construction of Non-interfering Multiple Paths in Wireless Sensor Netw**  
Thiemo Voigt, Adam Dunkels (SICS, Stockholm) and Torsten Braun (University of Bern)

#### **11:00 - 12:40 Session 2 (short papers)**

- **A new approach towards authenticated key agreement schemes for resource-constrained devices**  
Christian Gorecki, Christian Behrens, Rainer Laur (University of Bremen)
- **Security Mechanisms for Multi-Purpose Sensor Networks**  
Jan Steffan, Marco Voss (TU Darmstadt)
- **Intrusion Detection and Failure Recovery in Sensor Nodes**  
Harald Vogt, Mario Strasser, Matthias Ringwald (ETH Zurich)
- **Security Aspects of a Surveillance System using a Sensor Network**  
Marinus Maris, Winelis Kavelaars (TNO, The Hague)
- **From Diodes to Insights**  
Carsten Buschmann, Dennis Pfisterer, Stefan Fischer (University of Lübeck)