



Universität Rostock



Traditio et Innovatio

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE MIKROELEKTRONIK UND DATENTECHNIK

- Institut Forschung
Zielsetzung
Publikationen
Projekte
Projektserver
Kooperationen
Konferenzen
Workshops
Lehre
Mitarbeiter
Presse und Jobs
Intranet
Sitemap

Fakultät IEF
Institute der Elektrotechnik
Projekte

Starbelle » Forschung » Projekte » Geosens » Lokalisierung in drahtlosen Sensornetzwerken (DFG)

Geosens - Lokalisierung in drahtlosen Sensornetzwerken (DFG)
Kurzbegründung

The increasing miniaturization in the semiconductor field is leading to the evolution of very small and low-cost sensors. Portable or small size they are strongly limited with respect to processor capacity, memory size and energy resources.

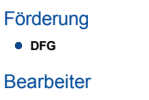


Sensor Network schematic (Source: I.F. Aylward)

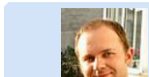
The resulting data are only meaningful when combined with the geographical position of the sensor. Possible positioning technologies are the Global Positioning System (GPS) or the Global System for Mobile Communication (GSM). These systems are however, due to the size of the equipment, the high prices and the high energy requirements, unsuitable for miniaturized sensor nodes and could only be used for a small number of nodes.

Förderung
DFG

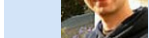
Bearbeiter
Dr.-Ing. Frank Reichenbach



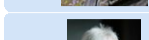
Dr.-Ing. Frank Reichenbach



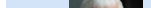
Prof. Dr.-Ing. Dirk Timmermann



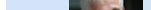
Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Bill



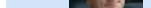
Matthias Schneider



Dominik Lieckfeldt



Stephan Schumann



Jan Blumenthal



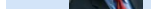
Frank Reichenbach



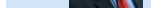
Alexander Born



Edward Nash



Christoph Strehlow



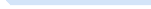
Ralf Bill



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



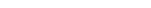
Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann



Ralf Salomon



Jakob Salzmann



Ralf Behnke



Dirk Timmermann

