

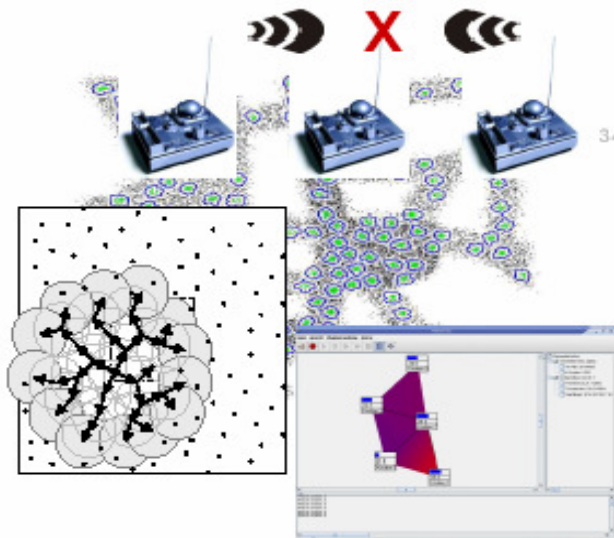
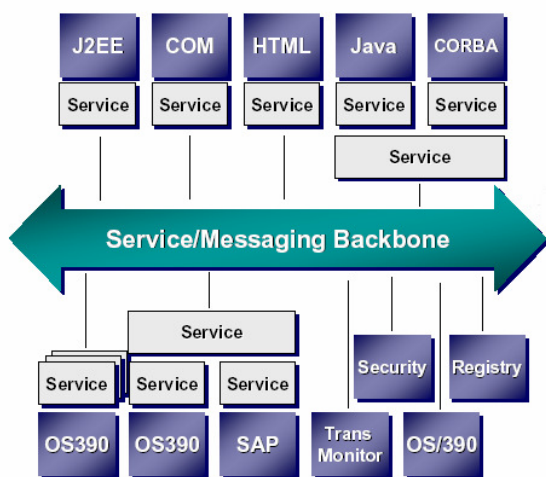


Das Institut für Telematik beschäftigt sich mit Protokollen, Algorithmen und Anwendungen für die Kommunikation in Netzwerken und verteilten Systemen. Besondere Forschungsschwerpunkte liegen auf der Unterstützung moderner Strukturen wie drahtlosen und Sensornetzwerken im Umfeld des Mobile bzw. Pervasive Computing sowie Middlewarekonzepten rund um die Themen Web Services und Grid Computing. Besonderes Interesse im Bereich der Anwendungen gilt dem Einsatz von Sensornetzen im Katastrophenschutz, der Verkehrsüberwachung und -steuerung sowie im Gesundheitswesen (eHealth).

Direktor:  
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Fischer

Universität zu Lübeck  
Institut für Telematik  
Ratzeburger Allee 160, Haus 64, 2. OG  
23538 Lübeck  
Telefon: +49 451 500 5380  
Telefax: +49 451 500 5382  
E-Mail: [fischer@itm.uni-luebeck.de](mailto:fischer@itm.uni-luebeck.de)

<http://www.itm.uni-luebeck.de>



## Kompetenzen:

- Sensornetze
  - Kooperation und Kommunikation sehr vieler Geräte
  - Technische Vernetzung mit Sicherheit der Daten und Schnittstellen
  - Verteilte Algorithmen
  - Simulationen
  - Praktische Erprobungen
- Softwarearchitekturen für verteilte Anwendungen
- Service-Oriented Architectures
  - Effiziente Kommunikation
  - Informationslogistik
  - Prozessmodellierung
  - Anwendungsentwurf

## Anwendungsgebiete:

Medizintechnik  
Medizinlogistik  
Medizinversorgung

