

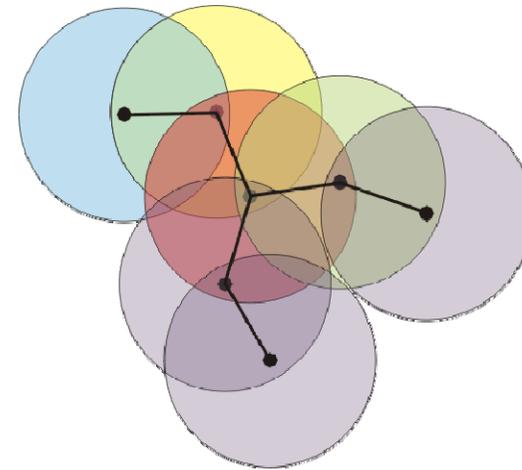


Embedded Systems Seminar: Sensornetzwerke

Stephan Sommer (sommerst@in.tum.de)
Irina Gaponova (gaponova@in.tum.de)



Allgemeines





Termine

- Zeit: wöchentlich (15:30-17:00) oder Blockseminar ?
 - Anwesenheitspflicht bei den Terminen
 - Jeder Teilnehmer stellt ein Thema vor
- 1. Treffen: 4 Wochen vor dem Vortrag
- Folien: 2 Wochen vor dem Vortrag
- Ausarbeitung: 1 Woche vor dem Vortrag



Themen

- Einführung in Sensornetzwerke:
Hardwareplattformen und Anwendungen
- Energieeffizienter Entwurf von Sensornetzwerken
- MAC-Layer Protokolle
- Routingprotokolle
- Betriebssysteme
- Zeitsynchronisierung
- Lokalisierung
- Sicherheit



Bewertungskriterien

- Vortrag: Folieninhalt, Folienstil, Beantwortung der Fragen, Zeitmanagement, Verständlichkeit z.B. durch Beispiele
- Ausarbeitung: Qualität, Länge, Beispiele
- Rechtschreibfehler/Grammatik
- Layout/Grafiken
- Engagement: selbstständiges Einarbeiten in die Thematik, Referenzierung von Literatur, Beteiligung an anderen Vorträgen, Pünktlichkeit, Anwesenheit