

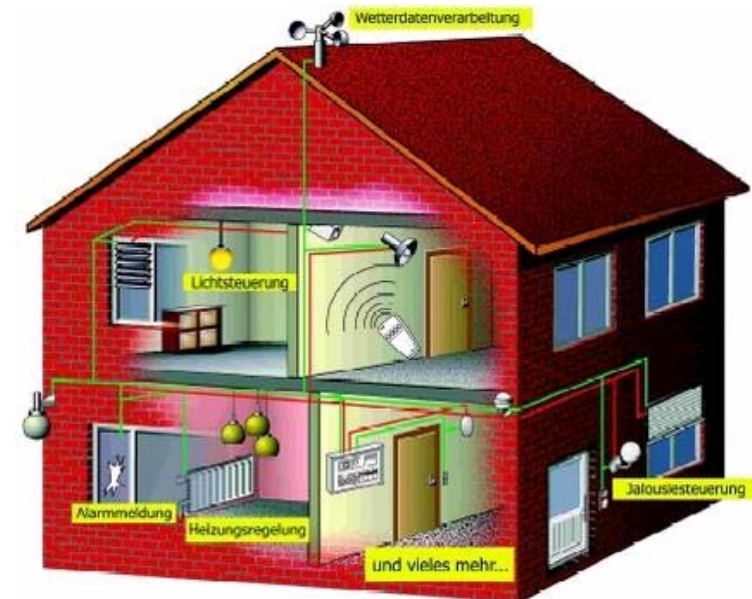
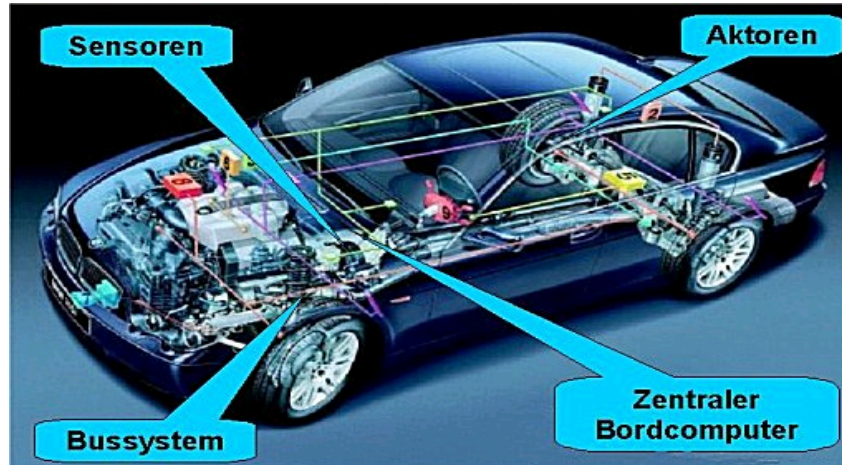


Seminar: Bussysteme in den Bereichen Automotive, Avionik, Gebäude- und Industrieautomatisierung

Matthias Regensburger (regensbu@in.tum.de)



Allgemeines





Allgemeines

- Zeit: wöchentlich (15:00-17:00) oder Blockseminar ?
- Anwesenheitspflicht bei den Terminen
- Jeder Teilnehmer stellt zwei Bussysteme vor und vergleicht sie miteinander
- 1. Treffen: 4 Wochen vor dem Vortrag
Folien: 2 Wochen vor dem Vortrag
Ausarbeitung: 1 Woche vor dem Vortrag



Themen

- Automotive: LIN- und MOST-Bus
Roman Gubarev
- Automotive: CAN- und TTCAN-Bus
Heiko Böck
- Automotive: Flexray und CarRing
Anton Krivoborodov
- Avionik: Milbus (MIL STD 1553) und ARINC 629
Jimmy Chakkalakal
- Avionik: TTP und AFDX
Andreas Tropschug
- Gebäudeautomatisierung: LCN und X10
Dominik Meyer
- Gebäudeautomatisierung: LON und EIB
frei
- Industrieautomatisierung: Modbus und Profibus
Sascha Schwind
- Industrieautomatisierung: EtherCAT und PROFINET
Tobias Kächele



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