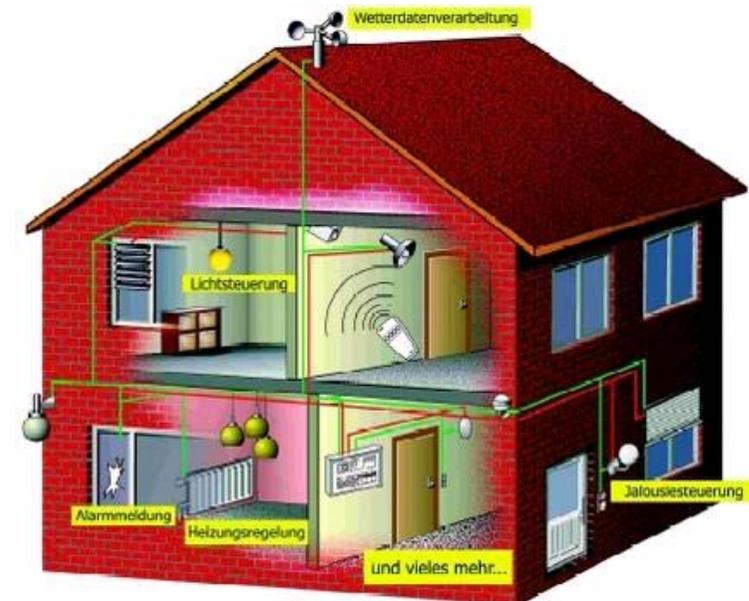
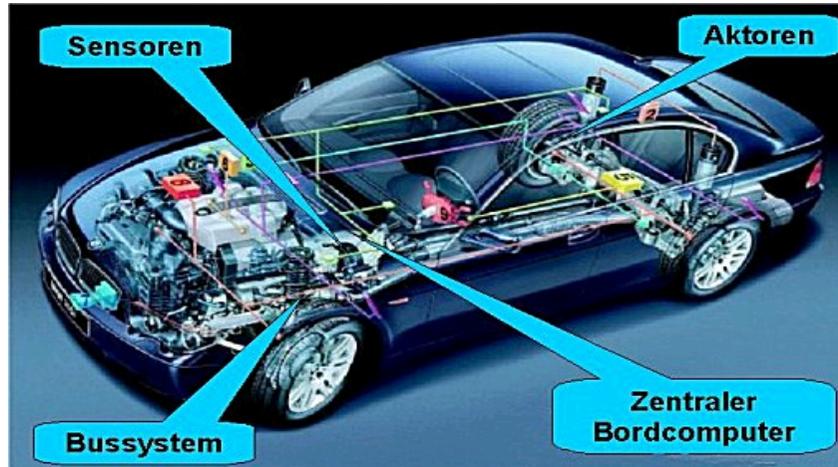




# Seminar: Bussysteme in den Bereichen Automotive, Avionik, Gebäude- und Industrieautomatisierung

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