



Technische Universität Dresden, 01062 Dresden



Bearbeiterin: Ellen Töpfer
Telefon: 0351 463-32433
Telefax: 0351 463-34364
E-Mail: Ellen.Toepfer@tu-
dresden.de

Dresden, 20. Januar 2009

Übersicht Oberseminare Mechatronik

- Sensortechnik (Eul, Gerlach)
- Messtechnisches Seminar (Eul, Czarske)
- Kommunikationsnetze (Eul, Lehnert)
- Mobile Robotik (Eul, Janschek)
- Modellierung und Simulation (Eul, Janschek)
- Aktuelle Probleme bei Antriebsregelungen und Elektrischen Maschinen (Eul, Hofmann)
- Antriebsregelung und Stellmotoren (Eul, Geitner/Müller)

- Themen für Oberseminar für Mechatronik-Studenten (VW, Löffler):
 1. Sicherheitsbetrachtungen zu mechatronischen Komponenten in Bremsanlagen der Schienenfahrzeuge zur Einhaltung des vorgegebenen Anhalteweges
 2. Erhöhung der Treffsicherheit des Anhaltepunktes bei Schienenfahrzeugen durch neue Methoden der Signalerfassung und Signalverarbeitung
 3. Mechatronische Aspekte zur Optimierung der Bremssteuerung bei Schienenfahrzeugen
 4. Mechatronische Fahrwerke der Schienenfahrzeuge

- Mechatronische Systeme am Verbrennungsmotor (VW, Zellbeck)
- Biomedizinische Gerätetechnik für Mechatroniker (Eul, Poll)

Ellen Töpfer
Leiterin Prüfungsamt/
Praktikantenangelegenheiten