

Themen für Abschluss- und Projektarbeiten am Fachgebiet:

Betreuer	Hötzel, Luise, Raum: -1511, E-Mail: luise.hoetzel@uni-kassel.de , Tel: 0561 / 804-6331							
Forschungsgebiet	Fahrzeug-Bordnetze							
Arbeitsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeugsicherheit durch Detektion manipulativer Verbraucher im Fahrzeug • Change Point Detektion von Fahrzeugkomponenten • Verbraucheridentifikation und –klassifikation durch Neuronale Netze 							
Themenschwerpunkte für studentische Arbeiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbasierte Modellentwicklung unter MATLAB/Simulink • Messungen verschiedener Verbraucher, Datenauswertung und –analyse • Softwareentwicklung für Echtzeitsysteme <p>Ein genaues Thema wird in gemeinsamer Absprache getroffen.</p>							
Zielgruppe	Studierende der Elektrotechnik, Informatik oder Mechatronik Studienarbeit (), Projektarbeit (X), Bachelor (X), Master (X)							
Ausrichtung	Simulation	Programmierung Algorithmen	Datenverarbeitung Datenbank	Hardware Elektronik	Elektrome- chanik	Labor, Prüfstand	Messtech- nik	Theorie
Vorkenntnisse	Erfahrungen mit MATLAB/Simulink							