

Vorlesungsankündigung für das SS 2011

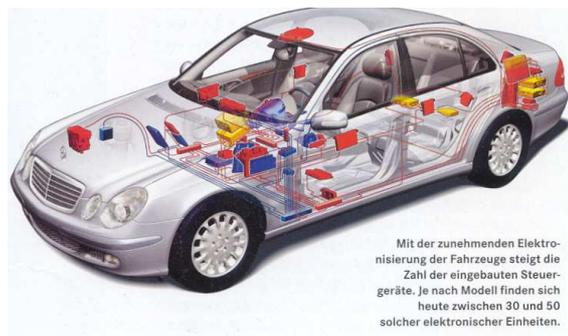
Mikroelektronische Komponenten im Kraftfahrzeug

Vorläufiges Programm

2 SWS / 2 CTS

Datum	Live in	Thema	Vortragender
07.03.2011	WHV	Informationsveranstaltung 14:15 Uhr	Prof. Dr. Renken
04.04.2011	WHV	Thema: Bordnetz Energieversorgung und -verteilung im Kfz 42V Bordnetz / Lichtbogen und Fehlererkennung	Prof. Dr. Renken Hr. Herrmann (Fa. Hella)
18.04.2011	Steinfurt	Thema: Sensorik 1 Kamera-Systeme Sensorik: Cipos	Hr. Eisenbach (Fa. Hella) Hr. Saure (Fa. Hella)
02.05.2011	WHV	Thema: Karosserieelektronik Einführung Einklemmschutz / EKS optisch Einklemmschutz dx/dt	Hr. Herrmann (Fa. Hella) Hr. Brandes (Fa. Enko)
09.05.2011 (Exkursion)	Lippstadt	Thema: Fahrassistenzsysteme Straßenzustandssensorik, Ölzustands- und Qualitätssensorik	Dr. Müller (Fa. Hella)
16.05.2011	WHV	Thema: Bussysteme im Automobil Fahrzeugnetz, Datenübertagung	Hr. Kilic (Fa. VW)
30.05.2011	WHV	Thema: Sensorik 2 Keyless Entry / Keyless Go / Fingerprint Fahrzeugvernetzung (CAN, LIN, K-Line...)	Hr. Brandes (Fa. Enko) Hr. Brandes (Fa. Enko)
06.06.2011	Steinfurt	Thema: Lichttechnik LED-Rückleuchten Licht und Elektronik / Leuchtweitenregulierung	Hr. Bungenstock (Fa. Hella) Hr. Kubitze (Fa. Hella)

Vorlesung in Zusammenarbeit mit den Firmen:



Mit der zunehmenden Elektrifizierung der Fahrzeuge steigt die Zahl der eingebauten Steuergeräte. Je nach Modell finden sich heute zwischen 30 und 50 solcher elektronischer Einheiten.

Abteilung Elektrotechnik in der wissenschaftlichen Einrichtung Mechatronik				
Prof. Dr. Ahlers, Prof. Dr. Köster	Prof. Dr. Renken	Prof. Dr. Geyer	Prof. Dr. Schumacher	Prof. Dr. Wippich
Grundlager Elektrotechnik, Werkstoffkunde	Leistungselektronik und EMV	Messtechnik und Mikroprozessortechnik	Regelungstechnik und Prozessinformatik	Antriebstechnik
Wiss. Mitarbeiter: Dipl.-Ing. Heeren, Dipl.-Ing. Jurok, Dipl.-Ing. Kasdorf, Dipl.-Ing. Schürmann				