

t.BUSY - Bussysteme und Schnittstellen

Kursverantwortung: Hans Doran, donn
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 14:29

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierende erhalten eine Einführung zu den wichtigsten Konzepten von parallelen, seriellen und drahtlosen Bussystemen anhand Beispiele moderner Bus-Systeme mit dem der Student auch praktische Erfahrungen sammeln wird

Lerninhalt:

Generell werden moderne Computer Architekturen und dazugehörigen Bussysteme wie ISA, VME, PCI, AMBA, CAN, USB und 802.15.4-ZigBee, RFID802 sowie low-power Bluetooth.

Weitere Informationen befinden sich auf OLAT.

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	2 / Woche
Übung/Praktika	4 / 2 Wochen-Takt
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

see Olat

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-