



11. Dezember 2007

Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 11. Januar 2008**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Mikrokontroller für sicherheitskritische Anwendungen im Automobil

Dipl.–Ing. Ralf Eckhardt

Texas Instruments, Automotive Applications, Freising
<http://www.ti.com>

Abstract:

Mikrokontroller werden heutzutage für vielfältigste Aufgaben in Automobilbereich eingesetzt. Viele Systeme haben sicherheitsrelevante Anforderungen, die kein Fehlverhalten des Mikrokontrollers erlauben oder zumindest erfordern, dass im Falle eines Fehlers eine Notabschaltung oder ein Notlauf initiiert wird. Das stellt hohe Anforderungen an die Architektur der Mikrokontroller, der Software und des Systems.

Der Vortrag behandelt die Architektur von modernen Mikrocontrollern auf Basis der TMSx70 Familie von Texas Instruments. Des Weiteren werden aktuelle Sicherheitsanforderungen für den Automobilbereich erörtert und Umsetzungen in der Architektur der TMSx70 Mikrokontroller Familie von Texas Instruments aufgezeigt.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

URL: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Beschreibung der Anfahrt siehe: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de/anfahrt/index.html>