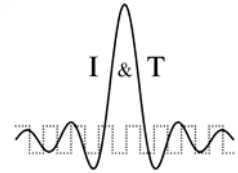




Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Fachgebiet Informationstechnik & Telekommunikation
Prof. Dr.-Ing. Karl Heinrich Hofmann



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 14. November 2008, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Modellbasierte Konzeptentwicklung und Dokumentation von Elektrik/Elektronik- Architekturen im Kraftfahrzeug

Dr.-Ing. Clemens Reichmann
aquintos GmbH, Karlsruhe

Die Entwicklung der komplexen Elektrik/Elektronik im Kraftfahrzeug ist heute ohne geeignete Softwaretools nicht mehr möglich. Das Unternehmen aquintos ist als Softwarehaus auf Entwicklungswerkzeuge für Automotive-Anwendungen im Bereich Software und Elektronik-Architekturen spezialisiert. PREEvision(R) ist ein innovatives CASE-Werkzeug zur modellbasierten Konzeption, Entwicklung und Bewertung von Elektrik/Elektronik-Architekturen in Kraftfahrzeugen. Unterstützt werden Entwurfsschritte im Bereich des Requirements Engineerings, der Funktionalitätenentwicklung, der Netzwerk- und Komponenten-Architektur, der Bordnetz- und Leitungssatzentwicklung sowie der Topologie. Eingesetzt werden kann das Werkzeug in nahezu allen automotiven Architektur-Projekten der Bau-reihen- oder Plattform-Entwicklung sowohl bei OEMs als auch Zulieferer. Eine domänen-spezifische Modellierungsnotation ermöglicht die Modelleingabe in bekannten grafischen Arten.

Der Vortrag behandelt beispielhaft die einzelnen Schritte einer softwaregestützten Entwicklung der Elektrik/Elektronik Architekturen für Kraftfahrzeuge.

Die Dauer des Vortrages 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>