



Christian-Doppler-Labor *Embedded Software Systems* emb. Software & Systems Research Center (SRC)

Herausforderungen für die modellbasierte Entwicklung von Automobilsteuergeräten

**Prof. Dr.-Ing. Klaus Müller-Glaser, Universität Karlsruhe (TH) und
Forschungszentrum Informatik (FZI), Karlsruhe**

Steuergeräte im Automobil sind wegen ihrer hohen Echtzeit- und Sicherheitsanforderungen von großer Komplexität in Hard- und Software. Ein Modellbasierter Entwurf, eingebunden in eine durchgängige Entwicklungsmethode und Entwicklungsumgebung, verspricht eine deutliche Verkürzung der Entwicklungszeit und eine Erhöhung der Entwurfsqualität. Der Vortrag zeigt auf, welche Herausforderungen bestehen und wie die Forschung der letzten Jahre am Institut für Technik der Informationsverarbeitung zu Entwicklungsmethoden und rechnergestützten Werkzeugen beigetragen hat.

Informationen zu CV und Forschungsgebieten von Herrn Prof. Müller-Glaser unter

www.itiv.uni-karlsruhe.de/opencms/opencms/en/institute/staff/kmg.html

Wo Jakob-Haringer-Straße 2, T02
Wann Montag, 21. April 2008, 13:00 h Host: Prof. Wolfgang Pree