



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 17. Juni 2011, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

HMI-Entwicklung für Infotainmentsysteme in Kraftfahrzeugen

Dr. –Ing. Peter Heitkämper
Senior Manager Infotainment, Telematik & Software,
Adam Opel AG

Infotainmentsysteme in Kraftfahrzeugen dienen der Information und Unterhaltung des Fahrers und der Passagiere. Sie sind in modernen Fahrzeugen weitgehend Standard geworden, wobei der Funktionsumfang immer mehr zunimmt. Neben klassischen Funktionen wie Radio, CD, Navigation und Telefonie bekommt die Anbindung von mobilen Mediaplayern und Smartphones eine immer größere Bedeutung.

Bei der Intergration in Fahrzeugen ist es wichtig, darauf zu achten, dass die Führung des Fahrzeugs die Primäraufgabe des Fahrers bleibt. Es gilt, das Gebot „Eyes on the road – hands on the wheel“ durch Minimierung der Ausführungszeiten von Aufgaben möglichst gut zu erfüllen.

Der Gestaltung des HMI (Human-Machine-Interface) kommt dabei entscheidende Bedeutung zu. Neben der Möglichkeit, den Charakter einer Fahrzeugmarke zu unterstreichen, bestimmt das HMI, wie gut und wie schnell der Fahrer Aufgaben im Infotainmentsystem ausführen kann und wie zufrieden er dabei ist.

Im Vortrag wird eine Methode vorgestellt, die Nutzbarkeit verschiedener HMI-Konzepte qualitativ und quantitativ zu vergleichen. Dabei wird auch erklärt, mit welchen Softwareentwicklungsmethoden und –werkzeugen HMI Prototypen effizient hergestellt werden können. Die Methode wird an Fallbeispielen erläutert.

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