



## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 13. Mai 2016, 14<sup>00</sup> Uhr**, findet im M-Lab (Raum 405, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

### **Systemarchitektur für Anzeige- und Bediensysteme in Kraftfahrzeugen**

**Dr. Heinz Abel, Head of Center of Competence**

**Business Unit Instrumentation & Driver HMI  
Continental Automotive GmbH, Babenhausen**

Die Interaktion des Fahrers in Kraftfahrzeugen wird in Zukunft von der Digitalisierung stark beeinflusst und geprägt. Dies umfasst die Darstellung von Fahrerinformationen über freiprogrammierbare Instrumente (FPK's) sowie die Ausgabe von Infotainment & Entertainment Funktionen. Es wird ein holistischer, d.h. ein ganzheitlicher, mehrere Sinne des Menschen berücksichtigender, Ansatz beschrieben, der sich auf die Eingabe und Ausgabe von Informationen bezieht. Ein wesentlicher Aspekt für die Fahrer-/Fahrzeuginteraktion ist ein Ausblick auf automatisiertes Fahren (Driver-in-the-Loop Modell).

Die Produktkomponenten Kombinationsinstrumente, Head-up Displays, Multimedia Displays sowie Touch-Eingabelemente werden erläutert und vorgestellt. Im Vortrag wird ein Schwerpunkt auf die embedded Hardware- und Softwarearchitektur für die oben genannten Produktbeispiele gelegt sowie die Skalierung für unterschiedliche Anforderungen beschrieben.

Der Vortrag schließt mit einem Ausblick und einer Mustervorstellung

Die Dauer der Präsentation beträgt ca. 60 Minuten plus Diskussion. Die Veranstaltung ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.