

Automotive Infotainment & Telematics

- Dr.-Ing. Jan Bauer, Daimler AG, Entwicklung Telematik
Vortrag im Rahmen der Vorlesung Automotive Software Engineering (Prof. Hohlfeld)
- Montag, 03.Juli 2017, 14:50 - 16:20, TU Dresden, Fakultät Informatik,
Andreas-Pfitzmann-Bau, Noethnitzer Strasse 46, Grosses Ratszimmer (APB 1004)
- Kontakt: Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Hohlfeld, bernhard.hohlfeld@mailbox.tu-dresden.de

- **Automotive Infotainment & Telematics**

Funktionale Sicherheit für Videodatenübertragung im Fahrzeug
am Beispiel von modernen Automotive- und Infotainment-Systemen

Der Vortrag gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Infotainment- und Telematiksysteme basierend auf Kundenerwartungen, Kundenanforderungen und Kundennutzen.

Davon ausgehend werden am Beispiel eines High-Speed-Video-Links die technischen Herausforderungen bezüglich funktionaler Sicherheit (nach ISO 26262 ASIL-A) für Videodatenübertragungen im Fahrzeug diskutiert.

- Im Anschluss ist eine Fahrzeugvorführung geplant (serienaher W213 / Mercedes E-Klasse oder W222MOPF / Mercedes S-Klasse nach Modellpflege).

