

## EINLADUNG

Zeit: Donnerstag, 2. Februar 2012, 16:30 Uhr

Ort: AH I, Ahornstr. 55

Referent: **Dr. Carsten Weise**  
IVU Traffic Technologies AG

Titel: **Das Smartphone steuert den Bus**

Zusammenfassung:

Informatik spielt – für viele unbemerkt – eine große Rolle in der modernen Verkehrsinfrastruktur.

Die Flotten moderner Verkehrsbetriebe kommen ohne zentrale Leitstellen und deren Gegenstück auf dem Fahrzeug, dem Bordcomputer, nicht mehr aus. Dieser Bordcomputer ist ein komplexes eingebettetes System, das einem heutigen Smartphone ähnlicher ist als man erwarten würde.

Der Vortrag stellt die Komplexität der Steuerung des Busses durch den Bordcomputer dar, und beschreibt den Bordcomputer als ein typisches Beispiel eines mobilen, eingebetteten Systems.

Dabei beschäftigt sich der Vortrag nicht nur mit der Software- und Hardware-Architektur des Bordcomputers, sondern stellt darüber hinaus den zugrundeliegenden, industriellen Entwicklungsprozess vor und gibt somit einen Einblick in den typischen Arbeitsalltag eines Software-Entwicklers.

Es laden ein: die Dozenten der Informatik