

Einladung

Antrittsvorlesung Prof. Dr. Michael Hißmann

Wenn es trotz Software funktioniert – Absicherung von Software-Systemen heute und morgen

am Donnerstag, 27. Oktober 2011 um 17.30 Uhr

Die Technik um uns herum wird immer komplizierter. Die Funktionalität von immer mehr Geräten des Alltags wird maßgeblich durch ihre Software dargestellt. Mit den Erfahrungen am heimischen PC im Hinterkopf stellt man sich berechtigt die Frage, wie zuverlässig solche Systeme sein können. Da die Software selbst abstrakt bleibt, kann man ihre Zuverlässigkeit nicht trivial erfassen. Die Vorlesung führt hier in die Prinzipien der Absicherung von Software ein und erklärt, wie im Kontext moderner Entwicklungsmethodik ein angemessenes Sicherheitsniveau erreicht werden kann. Sie stellt die verschiedenen Werkzeuge vor und zeigt, dass für wirkliche Zuverlässigkeit von Software ein abgestimmtes Zusammenspiel erforderlich ist.



Prof. Dr. Michael Hißmann

Professur im Fachbereich Informatik

- Jahrgang 1976, geboren in Paderborn
- 1996 – 1997 Studium der Physik und Mathematik in Paderborn
- 1997 – 2001 Studium der Physik in Heidelberg, Schwerpunkt Computational Physics
- 1999 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
- 2001 – 2004 Mitarbeiter der Robert Bosch GmbH, Stuttgart und Doktorand am Interdisziplinären Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen, Heidelberg
- 2005 Promotion
- 2004 – 2007 Robert Bosch GmbH, Produktentwicklung Algorithmen für Rückhaltesysteme
- 2007 – 2011 Robert Bosch GmbH, Forschung und Voraentwicklung im Kompetenzzentrum Computer Vision Systems
- Seit Oktober 2011 Professor im Fachbereich Informatik