



Im Rahmen eines

## Kolloquiums

des Universitätszentrums für Informatik

hält

**Herr Henning Butz**  
Advanced System Engineering Solutions - ASES

einen Vortrag zum Thema:

### **Fortschritte in der Flugzeugsystemtechnik garantieren zuverlässige Software Systeme über lange Lebenszyklen**

Der Vortrag findet am **Donnerstag, den 27. Mai 2010, 16 Uhr c.t.**, im Hörsaal 3.31  
des Instituts für Informatik, Von-Seckendorff-Platz 1, statt.

#### Kurzfassung:

Seit gut 25 Jahren werden Flugzeugsystemfunktionen - exponentiell zunehmend – durch Software realisiert. Mitte der 80er Jahre verarbeiteten Bordcomputer 5-10 Mega Byte Code, heute sind es mehr als 600 Mega Byte. Die lange Lebensspanne von Flugzeugen bedingt notwendigerweise eine entsprechende Nachhaltigkeit der implementierten Software, trotz deutlich kürzerer Lebenszyklen der zugrunde liegenden Rechner- und Informationstechnologie. Die Flugzeugsystemtechnik hat demgemäß Entwicklungsprozesse, -plattformen und Technologien hervorgebracht, die sowohl die Wiederverwendung, wie auch die Modifikation und Erweiterung von Softwarefunktionen auf hohem Sicherheitsniveau und komplexer Interoperabilität zuverlässig gewährleisten. Der Beitrag stellt diese Verfahren und Techniken vor und diskutiert notwendige F&T Aufgaben, um die bestehende Qualität flugtauglicher Softwarefunktionen auch zukünftig nachhaltig zu gewährleisten.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr. Wolf Zimmermann  
Direktor des Universitätszentrums für Informatik

Postanschrift:  
06099 Halle (Saale)

Hausanschrift:  
Von-Seckendorff-Platz 1  
06120 Halle (Saale)

Prof. Dr. Wolf Zimmermann  
Tel ++ 49 345 55-2 47 12

Sekretariat  
Tel ++ 49 3 45 55-2 47 66  
Fax ++ 49 3 45 55-2 70 09

e-mail: [wolf.zimmermann@  
informatik.uni-halle.de](mailto:wolf.zimmermann@informatik.uni-halle.de)

Internet: <http://uzi.uni-halle.de>