



**Universität Stuttgart**  
**Fakultät für Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik**

**Kolloquium der Fakultät 5 im SS 2014**

im Informatik Gebäude, Hörsaal V38.02, Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart-Vaihingen  
jeweils am Dienstag, 16:00 Uhr s. t.

**Im Rahmen des Kolloquiums der Fakultät 5  
spricht am 15.07.2014**

**Herr Friedhelm Pickhard**

(Vorsitzender der Geschäftsführung der ETAS GmbH)

**zum Thema**

*„Effizienz- und qualitätssteigernde Methoden in der  
Softwareentwicklung“*

**Kurzbeschreibung**

Die Automobilindustrie befindet sich im Wandel. Die Globalisierung der Märkte, Herausforderungen eines umweltverträglichen und sicheren Individualverkehrs sowie Kommunikationstechnologien des Internet schaffen völlig neue Rahmenbedingungen. Embedded Software ist dabei eine der Schlüsseltechnologien dieses Wandels.

Wie stellt man sicher, dass Embedded Software im Automobil zuverlässig funktioniert und vor unerwünschten Zugriffen geschützt ist? Wie lässt sich die Effizienz und die Qualität in der Softwareentwicklung sicherstellen und steigern? Friedhelm Pickhard wird in seinem Vortrag die Entwicklung von Software für das Automobil an Hand dieser Fragestellungen beleuchten und Methoden vorstellen, mit denen Automotive Software hoher Qualität erzeugt werden kann.

Mit über 30 Standorten in 13 Ländern unterstützt ETAS, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Bosch-Gruppe, weltweit Unternehmen der Automobilindustrie mit innovativen Softwarelösungen, spezialisierter Hardware, Engineering- und Consulting-Dienstleistungen sowie kundenspezifischen Lösungen bei der Entwicklung von Software für elektronische Systeme im Fahrzeug.

**Anschließend spricht Herr Prof. Dr. Thomas Ertl:**

*„Bericht des Dekans zum akademischen Jahr 2013/14“*

**Zum Abschluss offeriert INFOS einen kleinen Empfang.**