

Hon. Adv. Professor (Tsinghua) Dr.-Ing.  
**Reinhold Achatz**  
(Siemens AG)

## **Entwicklung komplexer Software-Systeme mit Beispielen aus der industriellen Praxis**

### **Zusammenfassung**

Siemens ist einer der weltweit größten Hersteller aufwändiger vernetzter Software-systeme, beispielsweise im Bereich der Automatisierungs-, Verkehrs- oder Energiesysteme. Es wird in diesem Vortrag auf Ansätze des Systems Engineering eingegangen, derartig komplexe Informationstechnik effizient und zuverlässig zu konzipieren, zu entwickeln, in Betrieb zu nehmen und im Alltag einzusetzen. Insbesondere wird auf aktuelle Themen im Bereich energie-effizienter Systeme (Smart Grids) eingegangen, wo Datenflüsse die Energieflüsse optimieren und so eine möglichst hohe Effektivität ermöglichen.

### **Biographie**

Prof. Dr.-Ing. Reinhold Achatz ist Leiter der Siemens-Forschung und ein gefragter Vordenker effizienter Energie-Systeme, die auf innovativen Informatikansätzen basieren. Er ist seit 2011 in den Wissenschaftsrat berufen worden, der die Bundesregierung und die Regierungen der Länderin Fragen der Entwicklung der Hochschulen, der Wissenschaft und der Forschung berät.

Zu diesem Vortrag nebst anschließender Diskussion laden wir Sie herzlich ein.

Die Dozenten der Informatik

**Ort: Turing-Hörsaal**

**Zeit: Montag 9.5.2011 um 17:00 Uhr**