

# EINLADUNG

## Informatik-Sonderkolloquium

**VORTRAGENDER:** **PROF. DR. MATHIAS WESKE,**  
UNIVERSITÄT POTSDAM, HASSO-PLATTNER-INSTITUT  
FÜR SOFTWARESYSTEMTECHNIK GMBH, POTSDAM, BRD

**TERMIN:** FREITAG, 18. NOVEMBER 2005

**ORT/ZEIT:** HÖRSAAL HS 4, 10.45 UHR

### **PANTA RHEI DER SOFTWARESYSTEME**

Alles fließt - diese fundamentale Erkenntnis der Veränderlichkeit der Welt ist die Ursache für eine Vielzahl schwieriger Fragestellungen der Informatik, insbesondere der Informations- und Kommunikationssysteme. Die Lösung dieser Fragestellungen nimmt einen hohen Stellenwert ein, weil immer mehr Produkte und Dienstleistungen unmittelbar durch Software bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist die schnelle Entwicklung neuer Anwendungen sowie die Anpassung bestehender Systeme an veränderte technische und organisatorische Bedingungen ein wichtiges Ziel bei dem Entwurf und der Realisierung von Softwaresystemen.

In diesem Vortrag werden Methoden und Techniken diskutiert, die darauf abzielen, Informations- und Kommunikationssysteme leicht und mit geringem Aufwand an veränderte Umweltbedingungen anzupassen. Für die zentralen Teilbereiche Datenbanksysteme, prozessorientierte Informationssysteme und dienstbasierte Softwaresysteme werden die entsprechenden Konzepte und Verfahren vorgestellt und eingeordnet. Der Vortrag schließt mit einem Ausblick auf zukünftig adressierte Fragestellungen.