



**ARCHITEKTUREN 2012**  
 2. - 3. JULI 2012  
 PADERBORN

# ARCHITEKTUREN 2012

## ARCHITEKTUREN IM LEBENSZYKLUS KOMPLEXER SYSTEME

Jahrestagung der GI-Fachgruppen Software-Architektur und Objektorientierte Softwareentwicklung

**2. UND 3. JULI 2012**

**PADERBORN – ZUKUNFTSMEILE FÜRSTENALLEE**

<http://is.uni-paderborn.de/architekturen2012>

### TAGUNG

Architekturen begleiten den Softwareentwicklungsprozess komplexer Systeme und machen die hohe Komplexität erst beherrschbar. Sie werden dabei über den ganzen Lebenszyklus der Systeme genutzt und gepflegt.

Zu diesem Thema findet am **2. und 3. Juli 2012** die gemeinsame Jahrestagung der GI-Fachgruppen *Software-Architektur* und *Objektorientierte Softwareentwicklung* in der Zukunftsmeile Fürstenallee in Paderborn statt.

Neben zahlreichen Arbeitskreisen erwartet Sie ein wissenschaftlich-technisches Programm mit einer abwechslungsreichen Themenmischung aus Wissenschaft, Technologietransfer und Industriebeiträgen zu verschiedenen Architekturthemen in der Informatik und Softwaretechnik.

### INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Detaillierte Informationen zur Konferenz, zum Programm, zum Tagungsort sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie auf der Webseite zur Konferenz: <http://is.uni-paderborn.de/architekturen2012>

### TAGUNGSORGANISATION

**Steffen Becker – Gregor Engels – Stefan Sauer**  
 Universität Paderborn  
 s-lab - Software Quality Lab / Heinz-Nixdorf-Institut

E-Mail:  
[architekturen2012-kontakt@uni-paderborn.de](mailto:architekturen2012-kontakt@uni-paderborn.de)

### PROGRAMM

#### Montag, 2. Juli 2012

- 09.00 - 12.00 Uhr Arbeitskreis-Treffen  
*AK Modellgetriebene Softwareentwicklung*
- 12.00 - 13.30 Uhr Mittagspause & Registrierung
- 13.30 - 15.00 Uhr Wiss.-Technisches Programm I
- 15.30 - 16.30 Uhr Wiss.-Technisches Programm II
- 16.30 - 17.30 Uhr Sitzung der FG "Objektorientierte Softwareentwicklung" und "Software-Architekturen"
- 19.00 - 23.00 Uhr Gemeinsames BBQ

#### Dienstag, 3. Juli 2012

- 08.30 - 10.00 Uhr Wiss.-Technisches Programm III
- 10.30 - 12.00 Uhr Wiss.-Technisches Programm IV
- 12.00 - 12.15 Uhr Abschluss Jahrestagung
- 13.30 - 17.00 Uhr Arbeitskreis-Treffen  
*AK Langlebige Software-Systeme*  
*AK Langlebige, technische Systeme*  
*AK Traceability / Evolution*

Das wissenschaftlich-technische Programm deckt ein breites Spektrum von aktuellen Architekturthemen aus Wissenschaft und Praxis ab. Vortragsthemen sind unter anderem:

- *Softwarearchitektur in einer beschleunigten Softwaretechnik*
- *Chancen und Risiken bei der Einführung einer produktlinienorientierten Softwareentwicklung*
- *Rekonstruktion von Softwarearchitekturen durch dynamische Analyse*
- *Verteiltes Testen heterogener Systemlandschaften*
- *Architekturen für langlebige Softwaresysteme*
- *Interactive Knowledge Stack – eine Referenzarchitektur für semantische Content-Management-Systeme*
- *Architekturen für On-The-Fly-Computing*
- *Software-Architekturen für Life-by-Wire*
- *Architekturmodellierung für eingebettete Systeme*
- *Architekturen für Cyber-Physical-Systems*