



## PRESSEINFORMATION 20.07.2012

### Seminar „Softwarearchitektur“

**Unter dem Dach der Fraunhofer Academy bietet das Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE in Kaiserslautern im Herbst wieder das Seminar „Softwarearchitektur“ für Softwareentwickler und IT-Entscheider an.**

Architekturen sind der Schlüssel zum Erfolg bei der Entwicklung und beim Ausbau von Softwaresystemen. Sie definieren Baupläne über Eigenschaften, Verhalten und Strukturen der Software. Effektiv genutzte Softwarearchitekturen erlauben Vorhersagen, inwieweit funktionale und qualitative Anforderungen erreicht werden können. Darüber hinaus können Entwickler die Implementierung planen und den Fortschritt kontrollieren, was dem Management die Einhaltung des Kosten- und Zeitplans erleichtert. Mittels Architekturen bleiben Softwaresysteme erweiterbar und anpassungsfähig gegenüber Änderungen. Die Entwicklung und Nutzung von Softwarearchitekturen ist ein Prozess, der sich über die gesamte Lebensdauer eines Systems zieht.

Im Seminar vermitteln erfahrene Referenten, wo und wie man Architekturen einsetzt und mit welchen Werkzeugen sich Verbesserungen erreichen lassen. Dabei spielen die praktische Anwendung des Gelernten und der Austausch mit den Experten eine tragende Rolle. Die dreitägige Präsenzschiulung kann zur Vertiefung der Kenntnisse um zwei Tage verlängert werden. Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, Architekturen in ihrem Unternehmen einzusetzen und pragmatisch zu nutzen, Architekturen mit anderen Aktivitäten des Software Engineerings zu verzahnen sowie technologische Trends und Hypes einzuschätzen.

Bereits im April wurde das Seminar am Fraunhofer IESE angeboten. Über die Resonanz zeigte sich Dr. Roman Götter, Leiter der Fraunhofer Academy sehr erfreut: „Die Schulungsteilnehmer bewerteten das Seminar durchweg positiv und lobten neben der glaubwürdigen Vermittlung der Inhalte vor allem die gelungene Abwechslung

---

**Kontakt:** Fraunhofer Academy | Ingrid Breitenberger | HansasträÙe 27c | 80686 München  
Telefon 089 1205 1516 | [academy@fraunhofer.de](mailto:academy@fraunhofer.de) | [www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)

**Redaktion:** factum Presse und Öffentlichkeitsarbeit GmbH, München | Jörg Röthlingshöfer  
Telefon 089 51 91 96 31 | [roethlingshoefer@factum-pr.com](mailto:roethlingshoefer@factum-pr.com) | [www.factum-pr.com](http://www.factum-pr.com)



zwischen Theorie und Übungen“, so Dr. Götter. Fundierte Gespräche zwischen Seminarleitern und Teilnehmern unterschiedlicher Branchen zeigten über die Seminarinhalte hinaus interessante Perspektiven auf.

**Presseinformation  
20.07.2012 Seite 2**

Die nächsten Termine für das Seminar Softwarearchitektur sind:

- 08.10.-10.10.2012 (optional 11.+12.10.2012)
- 15.04.-17.04.2013 (optional 18.+19.04.2013)

Auf Wunsch bietet das Fraunhofer IESE auch individuell gestaltete und abgestimmte Seminare für interessierte Unternehmen an. Für weitere Informationen und zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an Eva Blum (E-Mail: [eva.blum@iese.fraunhofer.de](mailto:eva.blum@iese.fraunhofer.de), Tel. 0631 6800-2147).

---

### **Das Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE**

Das Fraunhofer IESE in Kaiserslautern gehört zu den weltweit führenden Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Software- und Systementwicklung. Die Produkte seiner Kooperationspartner werden wesentlich durch Software bestimmt. Die Spanne reicht von Automobil- und Transportsystemen über Automatisierung und Anlagenbau, Informationssysteme, Gesundheitswesen und Medizintechnik bis hin zu Softwaresystemen für den öffentlichen Sektor. Die Lösungen sind flexibel skalierbar. Damit ist das Institut der kompetente Technologiepartner für Firmen jeder Größe – vom Kleinunternehmen bis zu Großkonzernen.

Unter der Leitung von Prof. Dr. Dieter Rombach und Prof. Dr. Peter Liggesmeyer trägt das Fraunhofer IESE seit über 15 Jahren maßgeblich zur Stärkung des aufstrebenden IT-Standorts Kaiserslautern bei. Im Fraunhofer-Verbund für Informations- und Kommunikationstechnik engagiert sich das IESE gemeinsam mit weiteren Fraunhofer-Instituten für richtungsweisende Schlüsseltechnologien von morgen.

### **Fraunhofer Academy**

Die Fraunhofer Academy ist eine Einrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft für externe Weiterbildung. Sie bietet Fach- und Führungskräften exzellente Studiengänge, Zertifikatskurse und Seminare auf Basis der Forschungstätigkeiten der Fraunhofer-Institute in Kooperation mit ausgewählten und renommierten Partneruniversitäten und Partnerhochschulen. Weitere Informationen unter [www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)

### **Fraunhofer-Gesellschaft**

Die Fraunhofer-Gesellschaft betreibt in Deutschland derzeit mehr als 80 Forschungseinrichtungen, davon 60 Institute. Mehr als 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, bearbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 1,8 Milliarden Euro.