

Aktuelle Termine:

- ❑ **Embedded UML Start-Up Training**
20. - 22.09.2011
15. - 17.11.2011 in Bückeberg

- ❑ **Requirement Engineering Start-Up Training**
auf Anfrage

- ❑ **Software-Architektur-Design WS**
auf Anfrage

- ❑ **Anwendertreffen Embedded Software Engineering**

Persönlicher Erfahrungsaustausch zw. Anwendern (Open Space) zu allen Themen des Emb. Software Engineering (Anwendung, Vorgehen, Werkzeuge)
09. + 10.11.2011 in Bremen

Andreas Willert live zu dem Thema:

- ❑ **Richtiges richtig tun - Excellence im Engineering**
zu sehen im:
- **ESE-Kongress**
06. - 08.12.2011 in Sindelfingen
- ❑ **Effizientes Engineering von med. Geräten trotz Forderungen der IEC 62304 oder FDA?**
zu sehen im
- **Embedded goes medical**
D&E Entwicklerforum München
05. + 06.10.2011

mehr Infos unter: willert.de/events



**Wie begegnet
man steigender
Komplexität in der
Software-Entwicklung?**

Z. B. mit bewährten
Modellierungs- und
Codegenerierungslösungen.

Evaluieren Sie einfach kostenlos
unsere UML-Umgebung:
www.willert.de/uml-getting-started

WILLERT.

Termine

Seminare

WILLERT.
pioneers in embedded software engineering

*Erfolg besteht darin,
dass man genau die
Fähigkeiten hat, die
im Moment
gebraucht werden.*

Henry Ford

Embedded UML Start-Up Training (Basic)



Hands-on exercises based on Rational® Rhapsody®

Dieser Kurs richtet sich an Projekt-Manager und technische Ansprechpartner, sowie an Software-Ingenieure und Software-Entwickler, die sich mit der Entwicklung von Echtzeit-Systemen beschäftigen und objektorientierte Methoden für ihre Applikationsentwicklung nutzen wollen.

Das Training besteht aus verschiedenen Modulen. Diese sind zum größten Teil unabhängig voneinander, so dass das Training flexibel und Kunden-orientiert aufgebaut werden kann. Theorie und Praxisübungen werden im Wechsel durchgeführt, so dass Sie in 2 1/2 Tagen eine ausreichende Einführung in die UML bekommen, um mit Ihrem Projekt loslegen zu können

Alle Beispiele in diesem Training basieren auf dem Embedded UML Studio II™ für ARM und dem Keil ARM Compiler-Paket. Der Preis beinhaltet die folgende Entwicklungsumgebung:

- ARM Evaluation Board
- Keil U-Link USB-JTAG Adapter
- Evaluierungs-Version des Embedded UML Studio™
- Evaluierungs-Version der Keil Professional Developer Suite für ARM

Kursdauer

2 1/2 Tage / 9:00 -18:00 Uhr
/ 9.00 -14.00 Uhr

Preis

1.290,- € pro Teilnehmer

Anmeldung

Sigrun Willert
Email: swillert@willert.de
Tel.: +49 5722 9678 60

Ort

Bückeberg

Inhouse auf Anfrage

Software- Architektur-Design für Embedded Systeme



Heute stellt sich das Architektur-Design als mächtigster Mechanismus im Software Engineering dar, um alle Software Qualitätsattribute wie Wiederverwendbarkeit, Verstehbarkeit, Wartbarkeit, Robustheit, Testbarkeit etc zu verbessern.

In einem 1-tägigen Workshop mit vielen praktischen Beispielen werden wir u.a. folgende Fragen beantworten:

- Welche Möglichkeiten eröffnet das Architektur-Design, um steigender Code-Komplexität erfolgreich zu begegnen.
- Welche Möglichkeiten bietet Software Architektur-Design Wartbarkeit, Änderbarkeit, Portierbarkeit, Verstehbarkeit ... von Software zu verbessern.
- Wie kann die Applikation von der Hardware Plattform mit Hilfe eines HAL (Hardware Abstraction Layer) entkoppelt werden?
- Integration von Interrupt-Services und Protokoll-Stacks.
- Entscheidungskriterien zur Auswahl geeigneter Architektur-Design Pattern entsprechend den Anforderungen der Applikation.

Wenn Sie sich bisher noch keine Gedanken zum Architektur-Design Ihrer Software gemacht haben, bietet dieser Workshop einen sehr guten praxis-nahen Einstieg in das Thema.

Kursdauer

1 Tag / 9:00 -17:00 Uhr

Preis

199,- € pro Teilnehmer

Requirement Engineering Start-Up Training



Hands-on exercises based on Rational® DOORS®

Diese Schulung ist an Personen gerichtet, die mit Dokumenten-zentrischem Anforderungsmanagement zunehmend an Grenzen stoßen und zu Repository-zentrischem Anforderungsmanagement umsteigen möchten. In der Schulung wird gezeigt, wie das Management von Zusammenhängen in komplexen Systemen und Projekten auf Basis eines Repositories im Vergleich zu Dokumenten wesentlich vereinfacht werden kann.

■ Warum und wozu sollte man ein Requirement-Management-Tool einsetzen?

Ein großer Anteil des Trainings besteht aus dem Arbeiten mit Repository-zentrischem Anforderungsmanagement. Die Übungen werden exemplarisch auf Basis von DOORS® durchgeführt.

Kursdauer

1 Tag / 9:00 -17:00 Uhr

Preis

490,- € pro Teilnehmer

Anmeldung

Sigrun Willert
Email: swillert@willert.de
Tel.: +49 5722 9678 60

Ort

Bückeberg

Inhouse auf Anfrage

Schulungsunterlagen zu diesem Kurs können Sie sich downloaden unter: www.willert.de/ibm-rational-doors