



Inhalte

Das Seminar ist als Startpunkt für die eigenständige Arbeit in modellgetriebenen Projekten konzipiert. Es bietet Ihnen einen Einstieg in das komplexe Thema der Modellierung mit speziellem Fokus auf die Versicherungswirtschaft. Grundlagen der modellgetriebenen Entwicklung im SOA-Umfeld werden anhand vieler praktischer Beispiele erläutert und in Hands-on Sessions vertieft. Ausführliche Musterlösungen und eine vorkonfigurierte Entwicklungsumgebung erleichtern Ihnen die ersten Schritte.



Dauer

Das Seminar kann in drei Abstufungen besucht werden: Für Teilnehmer, die sich ausschließlich für Fachmodelle und weniger für Code-Generierung interessieren, ist der erste Tag vorgesehen. Teilnehmer, die zusätzlich an den Grundlagen der modellgetriebenen Entwicklung und SOA interessiert sind, können drei Tage buchen. Das komplette Schulungspaket inklusive intensiver Praxisübungen dauert 5 Tage.



Teilnehmer und Voraussetzungen

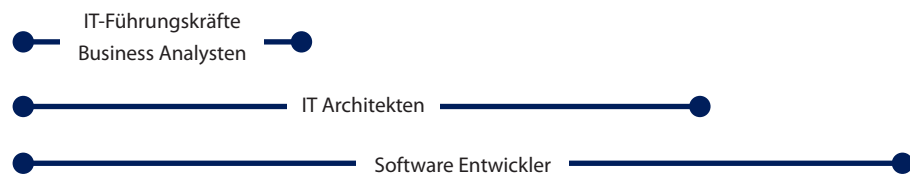
Das Seminar richtet sich an IT-Mitarbeiter aus Versicherungsunternehmen. Es werden drei Pakete angeboten:

- Das erste Paket umfasst Tag 1 und erfordert keine besonderen technischen Vorkenntnisse. Dieser Tag eignet sich insbesondere auch als Einstieg für IT-Führungskräfte und Business Analysten.
- Das zweite Paket umfasst die Tage 1 bis 3 und beleuchtet die technischen Konzepte. Es ist insbesondere für IT-Architekten aus Versicherungsunternehmen geeignet. In den ersten drei Tagen kommen Sie ohne Programmierkenntnisse aus. Allerdings ist Erfahrung in der Konstruktion und der Integration großer Anwendungen vorteilhaft.
- Das dritte Paket läuft über die gesamte Woche und umfasst neben den technischen Konzepten auch ausführliche Praxisbeispiele mit Übungen. Das Paket 3 ist für Software-Entwickler konzipiert. Für die Schulungstage 4 und 5 sind Vorkenntnisse in Java und UML erforderlich.



Ablauf und Agenda

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
Modelle in der Versicherungswirtschaft	Grundlagen in MD* und SOA	SEU für modellgetriebene Entwicklung	Hands-On Übungen	Hands-On Übungen



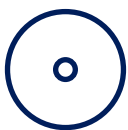
Methodik

- Schulungseinheiten im Frontalunterricht
- Einzelübungen
- Gruppenübungen
- Moderierte Projektarbeit
- Vertiefungsaufgaben



Handout

Die Teilnehmer erhalten eine DVD mit einem VMware-Image, in dem sämtliche Beispiele des Kurses nachvollzogen werden können. Das Image enthält neben den Schulungsunterlagen eine ablauffähige Entwicklungsumgebung mit allen Code-Generatoren sowie ein umfangreiches Versicherungsfachmodell.



Preise

1 Tag: EUR 900,- // 1-3 Tage: EUR 1.950,- // 1-5 Tage: EUR 2.900,-

Tag 1: Modelle in der Versicherungswirtschaft

- Was ist ein Modell?
- Welche Modelle gibt es?
- Wofür benötigt man ein Modell?
- Modell Governance
- Anwendungsszenarien modellgetriebener Entwicklung in Versicherungsunternehmen
- „Kauf“-Modelle am Markt
- Strukturierung eines Modells
- Sparten-Orientierung
- Produkt-Orientierung
- Interner Aufbau
- Fallstudie

Tag 2: Grundlagen von SOA und MD*

- SOA Ziele
- SOA Prinzipien
- Ziele der modellgetriebenen Entwicklung
- Modellgetriebener Entwicklungsprozess
- Metamodellierung
- Modelltransformation
- Verbreitete Methodiken
- Logisches SOA-Metamodell / SOA-Viewpoints
- Modellierungssprachen für SOA
- Technologieprojektion
- Logischer Aufbau eines Generators

Tag 3: Entwicklungsumgebung für MD SOA

- Entwicklungsumgebung für modell-getriebene Entwicklung in Versicherungsunternehmen
- Fallstudie 1: Generator für SOA Service Interfaces I
- Fallstudie 2: Generator für SOA Service Interfaces II
- Fallstudie 3: Generator für vollständige Clients und Server
- Fallstudie 4: Mapping zwischen Ist-Modellen und Referenzmodell

Tag 4 und 5: Hands-on

An den Tagen 4 und 5 werden praktische Übungen mit dem neu erlernten Wissen durchgeführt. Dazu wird in vier aufeinander aufbauenden Fallstudien eine durchgängige Generierungskette vom UML-Modell bis zur lauffähigen Anwendung aufgezeigt. Die Schulungsteilnehmer lernen alle hierfür nötigen Fertigkeiten am praktischen Beispiel.

