

## IN DIESER AUSGABE

1. Architecture-Driven  
Modernization



2. SOA und MDA: OMG  
Information Days –  
März/April 2006



## Kontaktieren Sie uns



Delta Software Technology GmbH  
 Eichenweg 16  
 57392 Schmallenberg

phone +49 2972 9719-0  
 fax +49 2972 9719-60  
 e-mail info@delta-software.com

[www.delta-software.com](http://www.delta-software.com)

## 1 Architecture Driven Modernization

### Ziele, Konzepte und Nutzen der Architecture-Driven Modernization

"Scalable Software Systems and Solutions" war das Motto der diesjährigen OOP, die vom 16. – 20. Januar 2006 in München stattfand. Die Konferenz bot eine breite Auswahl an Vorträgen, Erfahrungsberichten und Workshops für technisch-orientierte Software-Entwickler, methodisch-orientierte Software-Architekten sowie für Business-orientierte, strategische Entscheider.



Wirtschaftlicher Erfolg erfordert kontinuierliche Modernisierung der bestehenden Anwendungssysteme. Entsprechende Software-Architekturen, Standards und Werkzeuge sind die Voraussetzung dafür und waren deshalb zentrale Themen der Veranstaltung.

### Architecture-Driven Modernization – Was ist das?

Kontinuierliche Modernisierung der bestehenden Anwendungssysteme in all ihren Facetten – Spra-

chen- und Architekturtransformation, Plattformmigration, service-orientierte Integration usw. – wird mehr denn je als entscheidender Erfolgsfaktor verstanden, der mindestens gleichrangig ist mit der Neuentwicklung.

Um die Interoperabilität der Werkzeuge und die Durchführung von Modernisierungsprojekten bei der Analyse, Transformation und Generierung zu unterstützen, erarbeitet die neue OMG (Object Management Group), als Ergänzung zu MDA (Model-Driven Architecture), neue Standards zur "Architecture-Driven Modernization".

Rüdiger Schilling, technischer Direktor der Delta Software Technology erläuterte in seinem Vortrag ausführlich die Ziele, Konzepte und den Nutzen der Architecture-Driven Modernization. Er vertritt Delta Software Technology regelmäßig bei internationalen Konferenzen und arbeitet aktiv in der OMG Task Force "Architecture-Driven Modernization".

- Was ist Inhalt und aktueller Stand der neuen Standards?
- Wie entstehen auf dieser Basis individuelle "Produktionsstraßen" für die Software-Modernisierung?

- Wie weit kann man Software-Modernisierung individuell automatisieren?
- Was kann erreicht werden und wo sind die Grenzen?

Der Vortrag gab Planungshilfe für Modernisierungsprojekte und erläuterte Szenarien aus der Praxis. Er richtete sich an IT-Entscheider, Projektmanager, Software-Architekten, die bereits über Erfahrungen mit Software-Architekturen verfügen.



### Weitere Informationen

Was es sonst noch auf der OOP 2006 gab, sehen Sie in der Programmübersicht.

Mit Architecture-Driven Modernization können Sie von Ihren bewährten IT-Anwendungen profitieren. Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, wie Delta Ihnen dabei helfen kann, nehmen Sie bitte Kontakt zu unseren lokalen Vertriebspartnern auf.



## **2 SOA und MDA: OMG Information Days – März/April 2006**

### **SOA und MDA: serviceorientierte und modellgetriebene Strategien nach dem Hype – Wie geht es wirklich?**



Rüdiger Schilling, Technischer Direktor bei Delta Software Technology wird auf den OMG Information Days 2006 generative Ansätze für das Service Enablement vorstellen, die wirklich funktionieren. Rüdiger Schilling arbeitet aktiv in verschiedenen OMG Task Forces und repräsentiert Delta Software Technology regelmäßig auf internationalen Konferenzen.

### **Effizientes Service Enablement durch Modelle und Generatoren**

Service Enablement schließt die Lücke zwischen den Geschäftsprozessen und der "Datenverarbeitung". Hierbei gilt es, unterschiedliche Architekturen, Entwicklungsparadigmen, Plattformen etc. für die vorhandenen Anwendungen zu vereinen, um eine kosteneffiziente Wiederverwendung und konsistente Weiterentwicklung im Rahmen einer flexiblen SOA zu ermöglichen.

Auch wenn die technischen Teilaspekte die Vermutung nahe legen, dass es mit technischer Fleißarbeit getan sei, sprechen Umfang, Qualitätsansprüche, Sicherheitsaspekte, etc. eindeutig für ein modellbasiertes Vorgehen. Schritt zu halten mit der Agilität der Geschäftsprozesse erfordert generative Werkzeuge auf Basis der Model-Driven Architecture (MDA) und der Architecture-Driven Modernization (ADM).

Der Vortrag erläutert die Aufgaben und Hürden, die beim Service Enablement zu überwinden sind, und stellt Konzepte und Werkzeuge vor, die helfen, das Ziel SOA schneller und sicherer zu erreichen.

### OMG Information Days

Die OMG Information Days bieten als herstellerunabhängige Informationsplattform kompetente und umfassende Fachinformationen zu aktuellen IT-Themen. Im Vordergrund stehen dabei stets Konzepte, Methoden, Werkzeuge und Standards, die die Qualität und Sicherheit der Software-Entwicklung fördern. Als Partner der OMG gewährleisten die OMG Information Days als deutschsprachige OMG-Plattform sowohl Aktualität als auch Exklusivität.

### Was, wann und wo?

Delta ist mit Vorträgen und Ständen bei den kommenden OMG Information Days vertreten. Wählen Sie den für Sie passenden Veranstaltungsort:

- 30.03.2006 – Düsseldorf
- 05.04.2006 – Frankfurt
- 06.04.2006 – München

### Buchen Sie heute!

Als Platin-Sponsor der OMG Information Days 2006 freuen wir uns, Ihnen einen speziellen Rabatt von 70€ auf den regulären Veranstaltungspreis von 359€ anbieten zu können. Nutzen Sie unser Angebot und buchen Sie noch heute Ihre Teilnahme für nur 289€ zzgl. MwSt.

Wichtig: Geben Sie "Delta Software Technology" als Stichwort bei der Buchung Ihrer Teilnahme an, damit Sie unseren Platin-Sponsorship-Rabatt nutzen können!

### Kostenloser Artikel zur "Generierung von Services"

Martin Herbst und Rüdiger Schilling erläutern in ihrem Artikel "Services – Woher nehmen? Generieren ist besser als programmieren" die Probleme, die bei der Realisierung von Services insbesondere im Zusammenhang mit unterschiedlichen Anwendungsarchitekturen auftreten, und zeigen, warum Generatoren den Aufbau einer SOA vereinfachen. Laden Sie sich jetzt unseren kostenlosen Artikel herunter und lesen Sie, worum es beim Service Enablement wirklich geht – keine Registrierung erforderlich:



# NEWSLETTER

## AUSGABE FEBRUAR 2006



### Kostenloses Newsletter-Abonnement

Unser regelmäßig erscheinender, kostenloser Newsletter informiert Sie über aktuelle Veranstaltungen, aktuelle Projekte, Fallstudien, neue Produkte und andere Nachrichten, von denen wir annehmen, dass sie interessant für Sie sind. Abonnieren Sie unseren kostenlosen Newsletter jetzt.

### Weitere Informationen

Wenn Sie mehr erfahren wollen zu den OMG Information Days oder wie Delta Ihnen helfen kann, Ihre Legacy-Anwendungen als Services zu nutzen, nehmen Sie bitte Kontakt zu unseren lokalen Vertriebspartnern auf.

Mehr Newsletter und unsere Newsletter-Verwaltung finden Sie unter:  
[www.delta-software.com/newsletter](http://www.delta-software.com/newsletter)

