

IN DIESER AUSGABE

1. [SOA und MDA: OMG Information Days – März/April 2006](#)



2. [Hüttenwerke Krupp Mannesmann setzt SCORE Adaptive Bridges für "Stahlwerk Online"-Projekt ein](#)



3. [Business Prozessplattformen ermöglichen zukünftig Prozessmodelle](#)

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

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

SOA und MDA: Serviceorientierte und mo- dellgetriebene 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 vorhande-

nen 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:

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.

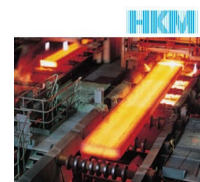
Weitere Informationen

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.

2 Hüttenwerke Krupp Mannesmann setzt SCORE Adaptive Bridges für "Stahlwerk Online"-Projekt ein

SCORE Adaptive Bridges generiert maßgeschneiderte Daten-Services

Hüttenwerke Krupp Mannesmann (HKM) nutzen Deltas Entwicklungswerkzeuge bereits seit über 25 Jahren und haben sich jetzt erneut für Delta entschieden. Sie werden das neue Service Enablement Tool [SCORE Adaptive Bridges](#) von Delta Software Technology als zentrales Entwicklungswerkzeug für ihr Projekt "Stahlwerk Online" einsetzen.



Ziel des ambitionierten Projekts ist die Modernisierung und Erweiterung des Online-Systems für die Verwaltung und Steuerung der zentralen Stahlproduktionsprozesse.

In Duisburg, dem stählernen Herzen des Ruhrgebietes, liegt der Standort der Hüttenwerke Krupp Mannesmann. Mit rund 3.250 Mitarbeitern produziert das Unternehmen dort heute mehr als 5 Millionen Tonnen Stahl pro Jahr. Jede achte Tonne des insgesamt in Deutschland erzeugten Rohstahls wird dort hergestellt.

HKM hat sich für SCORE Adaptive Bridges entschieden, um die etwa 450 Datenzugriffs-Server zu generieren, die alle Aspekte des Zugriffs auf die Produktionsdaten realisieren. Gespeichert sind die für das Projekt "Stahlwerk Online" benötigten Produktionsdaten in einer Informix-Datenbank auf einem 64-bit Prime Power Server von Fujitsu Siemens mit Solaris. SCORE Adaptive Bridges reduziert die für die Datenzugriffe notwendige Software-Entwicklung auf die einfache Deklaration der Zugriffsstruktur. Ebenso einfach wie die Erstellung ist die nachfolgende Pflege. Das erlaubt HKM, die Server exakt auf die Bedürfnisse der Anwendungen zuzuschneiden und genau so wenige oder so viele Datenzugriffs-Server zu definieren, wie die Anwendungen brauchen. Das Design der Anwendungen und der Aufbau der richtigen Anwendungsarchitektur ist unabhängig von der Anzahl und der Implementierung der Server. sie in der Lage sind, ihren gesamten Entwicklungsprozess zu optimieren.

Der gesamte Zugriffscode wird von SCORE Adaptive Bridges zu 100% automatisch generiert und als maßgeschneiderte Services bereitgestellt, die genau den Anforderungen der Client-Anwendungen entsprechen, die im Rahmen des Projekts modernisiert und ausgebaut werden. Diese Client-Programme werden übrigens ebenfalls generiert. Dazu werden die bei HKM bereits seit langem eingesetzten Delta-Produkte SCOUT² und ADSplus verwendet. HKM arbeitet mit klar definierten Schnittstellen zwischen den Clients und den Datenzugriffs-Services, so dass sie in der Lage sind, ihren gesamten Entwicklungsprozess zu optimieren.

„Einer der wesentlichen Gründe, warum wir uns für SCORE Adaptive Bridges entschieden haben, ist, dass wir dadurch unsere unternehmenskritischen Anwendungen als Services bereitstellen können, die wir später schnell und leicht – ohne Mehraufwand – auch in anderen Kontexten wiederverwenden können, z.B. im Rahmen von service-orientierten Architekturen, Enterprise Portalen und ähnlichem.“
Herr Gerhard Batiajew, Leiter Informationstechnik, HKM

HKM hat bereits 11 Projekte mit einem Vorgängerprodukt von SCORE Adaptive Bridges realisiert. Beispiele dafür sind:

- Ein Langzeit-Archiv für die Produktionszahlen
- Ein Kalkulationssystem für die Rohstoffplanung
- Ein Verwaltungssystem für den werksinternen Transport
- Ein Logistiksystem für die Schifffahrt in Kooperation mit dem Hafen Rotterdam

Diese Projekte haben bereits gezeigt, welchen großen Wert die vollständige Generierung der Datenzugriffe für die Anwendungsentwicklung hat.

Über HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann

Nach Gründung von HKM im Jahr 1990 durch die Krupp Stahl AG und die Mannesmannröhren-Werke AG hat sich das Unternehmen zunehmend auf Brammen für Flachprodukte und Rundstahl für Rohre spezialisiert. Die Produkte entsprechen damit hauptsächlich den Bedürfnissen der heutigen Gesellschafter – Thyssen Krupp Stahl AG (50%) sowie Mannesmannröhren-Werke AG (20%) gemeinsam mit der Vallourec & Mannesmann Tubes SA (30%). Das Liefer- und Leistungsspektrum von HKM umfasst ca. 1.000 unterschiedliche Stahlgüter, die selbst die strengsten Qualitätsvorgaben, wie etwa die der Automobilindustrie, erfüllen.

Weitere Informationen

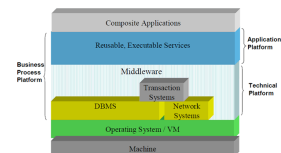
Mit SCORE Adaptive Bridges können Sie von Ihren bewährten IT-Anwendungen profitieren. Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, wie Delta Ihnen dabei helfen kann, nehmen Sie bitte Kontakt zu unseren lokalen Vertriebspartnern auf.

3 Business Prozessplattformen ermöglichen zukünftig direkt ausführbare Prozessmodelle

OMG MDA-Experte (jetzt bei SAP Labs) erläutert Vorteile von Business Process Platforms

David S. Frankel, führender Architekt der Standards für modellgetriebene Systeme bei SAP Labs, dem Entwicklungslabor von SAP, berichtet in seinem hochinteressanten, auf "Business Process Trends"

erschienenen Artikel über ein sehr viel versprechendes neues Entwicklungskonzept: Business Process Platforms als Grundlage für direkt ausführbare Geschäftsprozess-Modelle.



Voraussetzung dafür ist die klare Trennung zwischen den technischen Software-Plattformen und den Anwendungsplattformen:

- **Technical Software Platform** – bezeichnet technische Infrastrukturelemente, die so zusammengestellt werden, dass Anwendungsentwickler sie wesentlich einfacher nutzen können als es bisher der Fall war. Eine solche technische Software-Plattform umfasst Datenbanken und Netzwerkelemente, ebenso wie die Middleware für Transaction Management, Sicherheit, Persistenz, Datentransformation, Web Services, etc. Der stetige Anstieg des Abstraktionsniveaus der technischen Software-Plattformen führt dabei zu einem entsprechenden Anstieg des Abstraktionsniveaus bei Programmiersprachen und modellgetriebenen Entwicklungswerkzeugen.
- **Application Platform** – Diese besteht aus einem Framework wiederverwendbarer, ausführbarer, geschäftlicher Services (z.B. Weiterleitung an die Buchhaltung) sowie ausführbare Geschäftsprozesse, die sich aus mehreren Services zusammensetzen, beispielsweise ein Prozess zur Auftrags eingabe. Anwendungsplattformen erlauben damit einen weiteren Anstieg des Abstraktionsniveaus bei modellgetriebenen Werkzeugen, die Services zu komplexeren Services, Prozessen und Anwendungen zusammensetzen.

Eine Anwendungsplattform basiert auf einer technischen Software-Plattform.



Laden Sie sich David Frankels Artikel im MDA Journal, von Business Process Trends herunter.

David Frankels Artikel erläutert "Business Process Platforms", ein neues Plattformkonzept, das durch klare Trennung technischer Software-Plattformen und Anwendungsplattformen eine bessere Unterstützung von Geschäftsprozessen verspricht.

Service Enablement und SCORE Adaptive Bridges

Im Mittelpunkt der Business Process Platforms liegen wiederverwendbare, geschäftsorientierte Services. Doch es stellt sich die Frage: Woher kommen diese Services? In den meisten Fällen werden Funktionalität und Daten bereits existierender Anwendungen für die Entwicklung dieser Services verwendet.

Das Service Enablement für bereits existierende Anwendungen ist genau die Aufgabe, für die SCORE Adaptive Bridges von Delta Software Technology entwickelt wurde. Deshalb ist SCORE Adaptive Bridges die ideale Lösung für die Entwicklung der

wiederverwendbaren geschäftsorientierten Services, die Sie für zukünftige Business Process-Plattformen brauchen.

Über David Frankel

David Frankel ist Experte für Architektur, Design und Entwicklung komplexer, großer, verteilter IT-Systeme, die Komponententechnologie und Internet nutzen. Er war lange Zeit Mitglied des Architecture Boards der Object Management Group (OMG) und beeinflusste maßgeblich die Entwicklung der Model Driven Architecture (MDA) der OMG.

Über Business Process Trends

Der Artikel erschien auf der "Business Process Trends" Webseite (<http://bptrends.com>). Die Seite bietet umfassende Informationen zu allen Aspekten des IT-Themas "Geschäftsprozesse". Im Mittelpunkt stehen neue Trends, Entwicklungsrichtungen und Best Practices.

Weitere Informationen

Nutzen Sie Ihre bewährten IT-Anwendungen zur besseren Unterstützung Ihrer Geschäftsprozesse durch Service Enablement mit SCORE Adaptive Bridges. Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, wie Delta Ihnen dabei helfen kann, nehmen Sie bitte Kontakt zu unseren lokalen Vertriebspartnern auf.

Mehr Newsletter und unsere Newsletter-Verwaltung finden Sie unter: www.delta-software.com/newsletter

