

## IN DIESER AUSGABE

1. [Uni Leipzig Herbstschule: Automatisierte Entwicklung von Software-Generatoren und DSLs](#)  
 .....
2. [Software-Modernisierung und -Migration: Wichtige Fragen und Antworten](#)  
 .....
3. [Software-Migration: Wie Sie die Risiken in den Griff kriegen](#)

## 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 Automatisierte Entwicklung von Software-Generatoren und DSLs

Software-Generatorbau als eigenständige Domäne der modellgetriebenen Software-Entwicklung bietet ein enorm hohes Potential, die Software-Entwicklung zu automatisieren. Als Spezialist für generative Entwicklungswerkzeuge bietet Delta Software Technology mit HyperSenses eine modellgetriebene Software-Entwicklungsumgebung für die effiziente Modellierung und Generierung domänenspezifischer Sprachen und Software-Generatoren.

Vom 4. - 5. Oktober 2011 bietet das Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig in Zusammenarbeit mit Delta Software Technology einen 2-tägigen Workshop im Rahmen der Herbstschule an.

Der Schwerpunkt liegt auf der Verwendung von HyperSenses zur Modellierung und zum Bau von Generatoren für die Fabrikation von multiplattform und variantenreichen Anwendungen. Mit HyperSenses lohnt sich modellgetriebene generative Entwicklung sogar schon für kleine Projekte.

Generieren Sie Ihre Generatoren einfach selbst: Wirtschaftlich – spezifisch – erstklassig. Wie? Das erfahren Sie in der Herbstschule in Leipzig. Externe Teilnehmer sind herzlich willkommen.

**Herbstschule: HyperSenses**  
 Automatisierte Entwicklung von Software-Generatoren und DSLs  
 04.-05. Oktober 2011, Leipzig



**Uni Leipzig Herbstschule: Automatisierte Entwicklung von Software-Generatoren und DSLs**

Die Verwendung von HyperSenses zur Modellierung und zum Bau von Generatoren für die Fabrikation von multiplattform- und variantenreichen Anwendungen wird vom 4. - 5. Oktober 2011 am Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig in Zusammenarbeit mit Delta Software Technology im Rahmen der Herbstschule vorgestellt und erlebbar gemacht.

### Anmeldung

Für unsere Kunden und Interessenten ist die Teilnahme an dieser Veranstaltung kostenlos. Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein Notebook mit einer aktuellen Eclipse-Installation ab 3.6 (Microsoft Windows) und JDK 1.6 jeweils 32bit.

### HyperSenses für Sie

Alle Teilnehmer des Workshops erhalten kostenlos die neueste Version von HyperSenses. Diese kann beliebig genutzt werden:

- Um das Werkzeug weiter kennenzulernen,
- Die Übungsbeispiele weiterzuentwickeln oder
- Eigene Ideen und praktische Anwendungen umzusetzen.

### Mehr zu DSLs und Generatorbau

Variantenreiche Entwicklung und damit Einsatzbereiche für domänenspezifische Sprachen und Software-Generatoren gibt es überall in der Software-Entwicklung. Beispiele sind Embedded Systems, kundenspezifische Varianten von Software-Produkten und ganz aktuell natürlich Mobile Apps.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website

- [Software-Generatoren gegen den Anwendungsstau](#)  
Generieren Sie Ihre Generatoren doch einfach selbst: Wirtschaftlich - spezifisch - erstklassig
- [HyperSenses](#), das modellgetriebene Entwicklungssystem für DSLs und Software-Generatoren

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie domänenspezifische Sprachen und Software-Generatoren effizient und wirtschaftlich entwickeln wollen.

Wir veranstalten Workshops speziell für Ihre Entwicklungsdomäne und Ihre Anforderungen gern auch in-house bei Ihnen direkt.

Unsere Kunden bestätigen, dass die Automation der Software-Entwicklung durch modellgetriebene Entwicklung von DSLs und Generatoren die Qualität und Effizienz der Software-Entwicklung steigert.

*„Durch HyperSenses kann HT Applications mit seinen Smartphone-Apps vielfältige Plattformen und kundenspezifische Varianten unterstützen, ohne die gleiche Funktionalität wieder und wieder implementieren zu müssen.“*  
*Hessel van Tuinen, CEO, HT Applications, Niederlande*

## 2 Software-Modernisierung und Migration – Fragen & Antworten

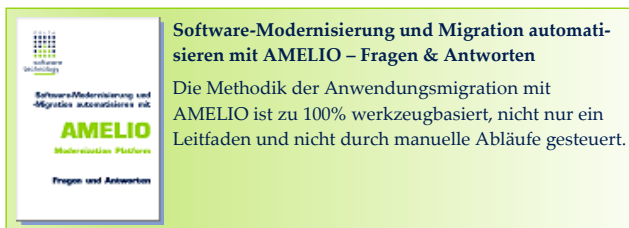
Mit der AMELIO Modernization Platform bieten wir ein Werkzeug, das die Transformation großer IT-Anwendungen vollständig automatisiert. Durch die 100%-ige Automation unterscheidet sich unsere Lösung fundamental von denen anderer Anbieter. Welche Vorteile sich daraus ergeben, lesen Sie in den Fragen und Antworten, die wir für Sie zum Thema „Software-Modernisierung und -Migration mit AMELIO Modernization Platform“ zusammengestellt haben.

AMELIO wird eingesetzt bei Plattformmigrationen und Modernisierungen, beim Austausch von Frameworks, für Massenänderungen im Rahmen der Wartung, für Architekturtransformationen und für vieles mehr. Es wird immer dann eingesetzt, wenn es um sichere und konsistente (massenhafte) Änderungen großer IT-Anwendungen geht.

Wenn unsere Kunden und Interessenten mit uns über die Modernisierung oder den Plattformwechsel ihrer Anwendungen sprechen, wollen sie nicht nur die Konzepte, Methoden und Arbeitsweise unserer Lösungen verstehen, sondern auch mehr wissen über sich daraus ergebende mögliche Strategien und Alternativen.

- Wann Sie sich für eine In-place-Migration entscheiden sollten?
- Wie funktioniert Meta-Level-Testing?
- Was genau ist das Clean-Room-Konzept?

Wir haben diese Fragen und die Antworten darauf für Sie zusammengestellt: 33 Seiten voller Informationen. Jetzt herunterladen:



Sie werden sicher andere oder weitere Fragen haben, denn jede Modernisierung oder Migration ist anders. Wir diskutieren gern mit Ihnen über Ihre Möglichkeiten, Ihre Anwendungen sicher und fehlerfrei zu modernisieren. Kontaktieren Sie uns.

### Mehr zu Modernisierung und Migration

Unsere Lösungen sind darauf ausgerichtet, Veränderungen so sicher und reibungslos wie möglich zu vollziehen. Wir sind Spezialisten für Software-Werkzeuge, die technik-bezogene Aufgaben vollständig automatisieren.

Unsere Lösungen sind flexibel und individuell anpassbar. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website

- [Software-Migration](#)
- [Anwendungsmodernisierung](#)
- [Datenbankmigration](#)
- [Modernisierung von COBOL-Anwendungen](#)

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Ihre Anwendungen mit höchster Qualität und Sicherheit modernisieren oder migrieren wollen.

Anwender bestätigen: Große Änderungsprojekte können auf diese Art in kürzerer Zeit, sicherer und mit weniger Ressourcen durchgeführt werden.

*„Das tatsächliche Ausmaß der durch AMELIO erreichten Automatisierung war beeindruckend. Das Werkzeug lieferte absolut zuverlässige Ergebnisse.“*  
**Jürgen Mülders, Service Manager,**  
**T-Systems International, Deutschland**

## 3 Software-Migration: Wie Sie die Risiken in den Griff kriegen

Für Software-Migrationen gibt es viele Gründe: Kostensenkung, Konsolidierung der Plattformen, auslaufender Support für alte Plattformen und Entwicklungswerkzeuge /-technologien, schwindendes Know-how, Modernisierung der Anwendungsarchitekturen, um neue Anforderungen besser zu erfüllen (Stichwort: SOA, Composite Applications, Cloud, etc.).

Und es gibt viele Risiken.

- **Sicherheit:** Wie können große, stark vernetzte Anwendungen sicher auf neue Plattformen und Datenbanken migriert werden?
- **Zuverlässigkeit:** Wie verhindert man Fehler im produktiven Betrieb?
- **Kosten:** Wie vermeidet man den doppelten Aufwand für Entwicklung und Wartung?
- **Änderungen:** Was ist, wenn sich technische Parameter ändern, wenn man doch andere Plattformkomponenten einsetzen möchte?

Wir haben mit RDW einen erfahrenen IT-Dienstleister gefragt. Seine Antwort: **In-place-Migration mit SCORE Data Architecture Integration.**

Insgesamt migrierte RDW 14.400 Software-Objekte, mit über 12 Millionen Zeilen COBOL Code von UNSIYS OS 2200 RSA RDMS nach Microsoft Windows managed .NET mit Microsoft SQL Server als Datenbank. Je 3.200 Datenzugriffs-Services für RSA RDMS und Microsoft SQL Server wurden automatisch mit SCORE Data Architecture Integration generiert.

Lesen Sie dazu unser Interview. Jetzt herunterladen:



**RDW - Plattformwechsel mit SCORE Data Architecture Integration**

SCORE Data Architecture Integration spielte eine bedeutende Rolle bei RDWs Plattformwechsel von Unisys OS 2200 auf Microsoft Windows. Die Anwendung war ursprünglich als One-tier-Architektur konzipiert. Zugriffe auf die RDMS-Datenbank waren über das RSA CALL-Interface implementiert.

Jede Software-Migration ist anders. Wir diskutieren gern mit Ihnen über Ihre Möglichkeiten, Ihre Anwendungen sicher und fehlerfrei zu migrieren.

Kontaktieren Sie uns.

### Mehr zu Software Migration

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website

- [Software-Migration](#)
- [SCORE Data Architecture Integration](#)
- [Das vollständige Modernisierungsprojekt bei RDW](#)

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Ihre Anwendungen

*„Plattform-, Datenbank- und Architektur-Transformation konnten wir in einem Schritt durchführen. Das ging weit über das hinaus, was wir für möglich hielten. SCORE Data Architecture Integration erwies sich als das robuste und verlässliche Produkt, das wir brauchten, um unsere Daten während unseres Projekts sicher und verfügbar zu halten.“*  
*Eric Martens, Projektmanager, RDW, Niederlande*

mit höchster Qualität und Sicherheit modernisieren oder migrieren wollen.

Anwender bestätigen: SCORE Data Architecture Integration sorgt für einen sicheren und sanften Plattformwechsel.

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

