

IN DIESER AUSGABE

1. [Automatisierte IBM IMS DB-Ablösung stößt auf großes Interesse](#)



2. [MoMaG - Modernisierung Makro-basierter Generatoren](#)



3. [Neue Partnerschaft zwischen ELCA und Delta Software](#)



4. [Support Information: Neue Produktversionen verfügbar](#)

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 Automatisierte IBM IMS DB-Ablösung stößt auf großes Interesse

Wie man automatisiert IMS-Datenbanken ablösen kann, haben wir auf der Frühjahrstagung der Guide Share Europe (GSE) vorgestellt. Viele der teilnehmenden Unternehmen kämpfen gegen steigende Kosten, die durch die parallele Nutzung unterschiedlicher Datenbanktechnologien, das schwindende Know-how sowie den wachsenden Aufwand für die Weiterentwicklung und Wartung der über Jahrzehnte gewachsenen, großen und komplexen Anwendungen entstehen. Unser Thema stieß daher auf großes Interesse und regte zu intensiven Diskussionen an.

Die Hürden der IMS-Ablösung

Die Teilnehmer kannten die Hürden, die es bei der Ablösung von IMS-Datenbanken und der Konsolidierung der Datenhaltungen zu überwinden gilt, nur zu gut:

- **Daten:** Wie kann man den Paradigmenwechsel von hierarchisch nach relational bewältigen? Wie lässt sich das tatsächlich verwendete Datenmodell ermitteln und in ein

relationales überführen? Wie können die Daten aus der IMS-Datenbank in die neue relationale Datenbank überführt werden?

- **Anwendungen:** Welche Auswirkungen haben Entscheidungen bzgl. des Datenmodells? Und wie bekommt man die Auswirkungen auf die Anwendungen in den Griff? Welche Programme enthalten IMS-spezifisches Coding und müssen modifiziert werden und wie kann die Modifikation erfolgen? Welcher Testaufwand ist nötig, um die Korrektheit der Umstellung zu garantieren?
- **Organisation:** Wie kann das technische und finanzielle Risiko für ein solches Projekt minimiert werden? Wie kann man gewährleisten, dass eine solche Umstellung nicht den Betrieb und die Weiterentwicklung der Anwendungen behindert?

Sichere Ablösung durch volle Automation

Diese und viele weitere Fragen haben wir auf der Frühjahrstagung der GSE beantwortet. Unsere Projekterfahrung, sowie das Interesse der Zuhörer und die Diskussionen nach dem Vortrag zeigen, dass wir die richtigen Probleme bei der

Ablösung der IMS-Datenbanken adressieren und lösen. Unsere Lösung, [AMELIO Modernization Platform](#), setzt auf eine vollständige Automation aller Änderungen durch eine regelbasiert arbeitende Modernisierungsfabrik, die exakt auf die jeweilige Kundensituation zugeschnitten ist.

Weitere Informationen finden Sie auch hier: "[IBM IMS/DB automatisch ablösen](#)"

Und wie können wir Ihnen helfen?

Sie wollen IBM IMS DB oder ein anderes Datenbanksystem ablösen? [Dann sprechen Sie uns an](#). Diskutieren Sie mit uns Möglichkeiten, wie Sie die Funktionalität und Leistungsfähigkeit Ihrer Anwendungen erhalten und ohne Risiko auf relationale Systeme wechseln können.

Lesen Sie auch unseren Artikel zu: "[Erfolgreiche Wege zur Ablösung von IMS-Datenbanken](#)"

Über Guide Share Europe

Die Guide Share Europe (GSE) ist eine Non-Profit-Vereinigung von Unternehmen, Organisationen und Einzelpersonen, die in der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) Lösungen auf Basis von IBM-Architekturen erarbeiten. GSE ist eine effektive Plattform zur Unterstützung der heutigen ICT-Experten.



Für die Frühjahrstagung war die GSE zu Gast bei der LVM Versicherung in Münster. Unser Vortrag „Ablösung von IMS-Datenbanken mit Delta“ wurde im Rahmen des Treffens der Arbeitsgruppe „IMS-Systemverwaltung“ gehalten.

Für weitergehende Informationen zur GSE besuchen Sie www.gse.org

Weitere Informationen zur Working Group BSMSD IMS-Systemverwaltung finden Sie [hier](#).

2 MoMaG - Modernisierung Makro-basierter Generatoren

MoMaG – Modernisierung Makro-basierter Generatoren

Modernisierung von Legacy-Anwendungen, Offloading oder Downsizing sind mehr denn je in aller Munde. Durch Verlagerung der Anwendungen etwa vom Host auf einen Unix- oder Windows-Cluster lassen sich enorme Kosten einsparen, durch Transformation in aktuelle Sprachen auch die Wartbarkeit wieder sicherstellen und verlängern.

Für „normale“ Legacy-Anwendungssysteme – realisiert etwa in COBOL oder PL/I – gibt es inzwischen viele erfolgversprechende Modernisierungslösungen, allesamt mit dem Anspruch, die bereits getätigten Investitionen in die Zukunft zu retten.

Wer jedoch bei der Entwicklung der Anwendungen Software-Generatoren einsetzt, erwartet mehr als eine einfache Sprachtransformation. Die generative Entwicklung findet auf einem höheren Abstraktionsniveau statt, der zu pflegende Code wird dadurch in der Regel ebenso wie der Aufwand für die Anwendungstests enorm reduziert. Auf diese Vorteile will niemand nach der Modernisierung verzichten.

Forschungsergebnisse oder gar Werkzeuge für die Modernisierung generativer Entwicklungssysteme

gab es noch nicht. Sollte sich der immense Vorteil bei der Softwareentwicklung jetzt als Hemmnis für die Modernisierung erweisen?

Vorteile generativer Entwicklung sichern

Für die Experten der Delta Software Technology und die Forscher der Universität Leipzig wurde schnell klar: Wir müssen mit der Modernisierung eine Ebene höher ansetzen, beginnen wir bei den Generatoren. Bringen wir zunächst sie in eine moderne Welt, dann folgen die generierten Systeme ... automatisch.

Die Ideen überzeugten die Gutachter des BMBF: Im Rahmen der Fördermaßnahme „KMU Innovativ – IKT“ unterstützt das Ministerium das Projekt „MoMaG – Modernisierung Makro-basierter Generatorsysteme“, das wir in Kooperation mit der Universität Leipzig durchführen.



Lesen Sie Näheres unter: [MoMaG-Projekt](#)

3 Neue Partnerschaft zwischen ELCA und Delta Software

Neue Partnerschaft zwischen ELCA und Delta
 Mit dem Schweizer IT-Unternehmen ELCA Informatik AG hat Delta Software Technology einen sehr erfahrenen Partner für die effiziente und sichere Realisierung von Modernisierungsprojekten gefunden. Dadurch können wir unsere

Kunden in der Schweiz zukünftig noch besser unterstützen. Ein erstes gemeinsames Projekt ist gestartet.

ELCA und Delta modernisieren gemeinsam große Anwendungen.

Das unabhängige Schweizer IT-Unternehmen ELCA Informatik AG mit Niederlassungen in Lausanne, Genf, Bern und Zürich hat das Projekt zur Modernisierung einer großen, mit Delta ADS generierten COBOL-Anwendung übernommen. Delta Software Technology bringt dazu sowohl wichtiges Know-how als auch die Technologie-Werkzeuge im Bereich COBOL und Delta ADS ein. Zur Anwendungsanalyse setzt ELCA die Tools [AMELIO Logic Discovery](#) und [ADS on Eclipse](#) ein. Das Verständnis der Anwendung wird damit wesentlich erleichtert, die angestrebte Modernisierung effizient und sicher.

Die mit diesem Projekt erfolgreich begonnene Partnerschaft soll weiter ausgebaut werden und hat das Ziel weitere ähnliche Projekte gemeinsam umzusetzen.

„Wir freuen uns, mit ELCA einen passenden und zuverlässigen Partner in der Schweiz gefunden zu haben. Mit Hilfe der Erfahrung und dem Know-how der ELCA und unseren Technologien und Werkzeugen können wir unsere Kunden umfassend unterstützen.“
Dr. Daniela Schilling, Geschäftsführerin der Delta Software Technology

Über ELCA Informatik AG

ELCA ist eines der größten Schweizer IT-Unternehmen



und führend auf den Gebieten Softwareentwicklung, System Integration, Business Consulting und Application Management.

ELCA beschäftigt mehr als 700 hochqualifizierten Mitarbeiter an 7 Standorten. Dank Diversifizierung

über sämtliche relevanten Branchen der Schweiz sowie einem guten Netzwerk von Technologie- und Industriepartnern ist ELCA über die Jahre überdurchschnittlich gewachsen und erwirtschaftet aktuell über 100 Mio. Schweizer Franken Umsatz.

Die Mission der ELCA

"Wir bieten unseren Kunden eine einzigartige, umfassende Palette von IT-Dienstleistungen, einschliesslich Beratung, Entwicklung, Integration und Prozesse. Auf diese Weise können wir wirklich funktionsfähige Lösungen für viele verschiedene Branchen zur Verfügung stellen.

Dank unserem gut entwickelten Netzwerk von Technologiepartnern und unserem Bestreben, unsere Unabhängigkeit zu bewahren (Stakeholder, Technologie, Partner, Branchen usw.), sind wir jederzeit in der Lage, die technische Lösung zu berücksichtigen, die den spezifischen und individuellen Bedürfnissen jedes Kunden am besten entspricht.

Die von uns erbrachten Dienstleistungen unterstützen unsere Kunden dabei, geschäftliche Werte zu generieren und sich Wettbewerbsvorteile zu verschaffen, indem sie auf Software beruhende operative Lösungen konzipieren und entwickeln."

Mehr Informationen auf deren Website
www.elca.ch/de.

4 Support Information: Neue Produktversionen verfügbar

Wir haben neue Versionen für folgende Produkte freigegeben:

- AMELIO Logic Discovery 1.3.1
- ADS on Eclipse 6.7.2

Weitere Informationen zu neuen Funktionen und Korrekturen finden Sie in den jeweiligen Release Notes im Support-Bereich unserer Webseite:

<http://support.delta-software.com>

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



NEWSLETTER
AUSGABE JUNI 2016

