

IN DIESER AUSGABE

1. [Gothaer Systems startet Migration ihrer IBM IMS-Datenbanken](#)
2. [Die Zusammenarbeit von LzLabs und Delta Software ermöglicht eine nahtlose Anwendungswartung und -entwicklung auf offenen Systemen](#)
3. [Versicherung prüft vereinheitlichte Entwicklungsumgebung von Micro Focus mit Delta Software](#)
4. [Support Information: Neue Produktversionen verfügbar](#)
5. [Neue Delta-Schulungen: Jetzt anmelden](#)

Kontaktieren Sie uns

Delta Software Technology GmbH
Eichenweg 16
57392 Schmallenberg
Deutschland

Telefon +49 2972 9719-0
Fax +49 2972 9719-60
E-Mail info@delta-software.com

delta-software.com

1 Gothaer Systems startet Migration ihrer IBM IMS-Datenbanken

Zusammen mit Delta Software Technology konsolidiert die Gothaer Systems ihre IMS-Datenbanken zu IBM DB2.



Die Gothaer Systems (GoSys) strebt eine Migration der in IMS/DB gespeicherten Daten in neue DB2 Strukturen an. Dabei sollen IMS/DB-Aufrufe in bestehenden COBOL-Programmen (native COBOL und mit Delta ADS generiert) automatisch ersetzt werden, mit dem Ziel die IMS-Datenbanken vollständig abzulösen. Delta Software Technology (Delta) bietet für diese Aufgabenstellung Knowhow und die passenden Tools an. Durch den Aufbau einer passgenauen Factory mit [AMELIO Modernization Platform](#) (AMELIO) können die notwendigen Schritte zur Migration automatisiert durchgeführt werden.

Proof of Concept

Im ersten Schritt stellte Delta das Vorgehen sowie die grundsätz-

liche Funktionsweise der automatisierten Transformationen mit AMELIO vor. Nach einem erfolgreichen Proof of Concept, in dem die Konzepte und Techniken der vollautomatischen Transformation verifiziert wurden, entschied sich GoSys diesen Weg gemeinsam mit Delta zu gehen.

Projekt gestartet

Derzeit befinden wir uns mitten im Projekt: In enger Abstimmung zwischen GoSys und Delta wurde die AMELIO-Factory erfolgreich angelehrt und wird stetig erweitert. Während der Einrichtungsphase, läuft die reguläre Maintenance und Weiterentwicklung weiter. Die dabei entstehenden neuen Versionen von Source-Modulen werden in die laufenden AMELIO-Arbeiten einbezogen. Nach erfolgreicher Transformation der Anwendungen werden diese an GoSys übergeben um, diese Module mittels Meta-Level-Testing zu prüfen und freizugeben.

Mittlerweile sind die ersten Pakete mit IMS-Datenbanken sowie deren gesamten Daten und Anwendungen erfolgreich nach DB2 transformiert und im produktiven Einsatz.



Lernen auch Sie AMELIO und Delta kennen

Durch einen hohen Grad an Automation können Transformationen jederzeit wiederholt, nachvollzogen und reproduziert werden. Freeze-Perioden werden auf wenige Tage reduziert. Die Migration kann in Pakete aufgeteilt werden und das Resultat sind Anwendungen, die ohne Footprint und Vendor-Lock-in weiter nutzbar und wartbar sind.



- Möchten Sie mehr über derartige Migrationsprojekte erfahren oder planen auch Sie eine Modernisierung oder Refactoring?
- Wollen Sie ein Anwendungspaket auf eine neue Plattform migrieren?
- Interessieren Sie sich für die Automatisierung von Massenänderungen?

Gerne zeigen wir Ihnen auf, welche Möglichkeiten sich Ihnen durch AMELIO Modernization Platform dabei bieten. [Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.](#)

Über die Gothaer Systems

„Die Gothaer Systems ist der zentrale IT-Dienstleister des Gothaer Konzerns. Wir sorgen dafür, dass die Gothaer immer auf dem neuesten Stand der Informationstechnologie ist: Durch Innovationen und kontinuierliche Weiterentwicklung von Technik und Organisation. Außerdem liefern wir die Infrastruktur für den Zugriff auf Daten und Geschäftsprozesse. So sichern wir ein hohes IT-Qualitätsniveau innerhalb des Konzerns - und unterstützen damit das Geschäft der Gothaer.“

Weitere Informationen

Hier finden Sie weitere Artikel zum Thema:

- [IBM IMS/DB automatisch ablösen](#)
- [Erfolgreiche Wege zur Ablösung von IMS-Datenbanken](#)
- [IBM IMS/DB? Modernisierung jetzt!](#)
- [Modernisierungsprojekt bei BSQ Bauspar AG](#)

Gothaer Systems startet Migration ihrer IBM IMS-Datenbanken

Zusammen mit Delta Software Technology GmbH konsolidiert die Gothaer Systems ihre IBM IMS-Datenbanken zu IBM DB2.

[Weiterlesen...](#)

AMELIO Modernization Platform - Ablösung IMS-Datenbanken

IMS-Datenbanken sicher ablösen: So gelingt es!

[Weiterlesen...](#)

2 Die Zusammenarbeit von LzLabs und Delta Software ermöglicht eine nahtlose Anwendungswartung und -entwicklung auf offenen Systemen

Kunden, die Delta ADS zum Generieren von COBOL oder PL/I verwenden, können ihre Anwendungen jetzt auch auf dem LzLabs Software Defined Mainframe® warten und ausführen.



Viele Unternehmen verwenden Generatoren, um die Entwicklung ihrer Legacy-Anwendungen zu erleichtern. Delta ADS for COBOL and PL/I hilft bei der Wartung und Entwicklung von Online- und Batch-Programmen - unabhängig von der Plattform, vom Betriebssystem, der Datenbank und dem TP-Monitor.

Vor einer Migration von Mainframe-Anwendungen in die Cloud möchten Unternehmen unter anderem wissen, ob und wie sie die Funktionalität ihrer unternehmenskritischen Delta ADS-Anwendungen in einer offenen Systemumgebung abbilden können.

Anwendungen können einfach verschoben werden

Durch die Zusammenarbeit von LzLabs und Delta Software Technology ist dies nun möglich. Die Delta ADS-Anwendungen können - ohne neu generiert werden zu müssen - auf x86- oder Cloud-Systemen übertragen werden und funktionieren weiterhin wie auf dem Mainframe.



Wie wird dies erreicht? LzLabs Software Defined Mainframe® (LzSDM) bietet eine Plattform zum Ausführen von Mainframe-Anwendungen unter Linux, lokal oder in der Cloud. LzSDM Runtime

unterstützt die Ausführung von Kunden-Legacy-Anwendungen ohne Neukompilierung und Neuformatierung von Daten. Sie nutzt Enterprise-Class Linux und andere offene Technologien, um erstklassige Entwicklungsumgebungen bereitzustellen.

Kritische Anwendungen wie auf dem Mainframe ausführen

Mainframe-Legacy-Anwendungen – einschließlich der, die mit Delta ADS generiert wurden – können mit dem LzSDM in eine Umgebung transferiert werden, in der die Geschäftslogik der Programme erhalten bleibt. Daher können Unternehmen ihre kritischen Anwendungen genauso ausführen wie auf dem Mainframe, nur jetzt in einer modernen Umgebung und damit innovativer und kostengünstiger.

Während der Migration wird das Delta ADS on Eclipse-Plugin mit der LzWorkbench™ (dem Wartungs- und Entwicklungs-Plugin von LzLabs für Eclipse) verbunden, so dass Kundenanwendungen während und nach der Migration geändert und modernisiert werden können. LzLabs und Delta arbeiten bereits an Migrationsprojekten für eine Reihe europäischer Finanzdienstleister und Versicherungen, die die Technologien von Delta nutzen.

„Wir haben viele Kunden, die mehr Flexibilität bei der Ausführung ihrer Mainframe-Workloads suchen. Der technische Ansatz von LzLabs ermöglicht einen nahtlosen Wechsel von älteren Plattformen auf offene Systeme. Unsere Kunden, die Anwendungen in offene Umgebungen transferieren möchten, können dies nun tun und profitieren weiterhin von den Vorteilen der Delta-Lösungen in Bezug auf Flexibilität bei Modernisierungsvorhaben.“

Dr. Daniela Schilling
CEO of Delta Software Technology



Erfahren Sie mehr über [LzLabs](#) und [Delta Software Technology](#).

Blog @ LzLabs: [Making application migration seamless for Delta ADS for COBOL and PL/I customers](#)

3 Versicherung prüft vereinheitlichte Entwicklungsumgebung von Micro Focus mit Delta Software

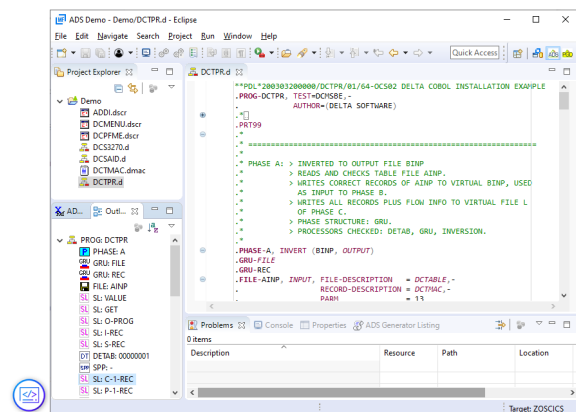
Eine moderne Entwicklungsumgebung ist das Ziel für die Software-Entwickler einer großen Versicherung. Zusammen mit Micro Focus und Delta Software Technology untersuchte die Versicherung die Anbindung von Delta ADS an Micro Focus Enterprise Developer for Z.

Die Versicherung mit Sitz in Deutschland setzt seit Jahrzehnten erfolgreich den Generator [Delta ADS for COBOL](#) von Delta Software Technology (Delta) ein. Dazu werden die ADS-Programme auf dem Host entwickelt, gepflegt und anschließend in COBOL passgenau generiert.

Um den Entwicklern eine moderne Entwicklungsumgebung zur Verfügung zu stellen, wurden mehrere Lösungsansätze verschiedener Hersteller untersucht. Langfristiges Ziel ist es, den Java-Entwicklern sowie den COBOL- bzw. Delta ADS-Entwicklern eine einheitliche Plattform zu bieten. Es wurde sich für eine intensivere Untersuchung mit [Micro Focus Enterprise Developer for Z](#) (Micro Focus EDz) und [Delta ADS on Eclipse](#) entschieden. Der Einsatz von Delta ADS on Eclipse hat den Vorteil, dass es in allen Eclipse-basierten Umgebungen direkt eingebunden werden kann.

Mehrwert geschaffen

Mit Hilfe von Delta ADS on Eclipse (bzw. ADS on Micro Focus EDz) wird die Arbeitsweise der Entwicklung und Pflege der Delta-Programme stark vereinfacht und modernisiert. Anhand von Analyse- und Coverage-Funktionen sowie dem Einsatz des Post-Generation Debuggers wird die Wartung beschleunigt da auch den Anwendungserben der Zugang zu den ADS-Programmen erleichtert wird. Darüber hinaus ist die Verlagerung des Generierungsprozesses der ADS-Programme auf den PC möglich. Dies erspart u.a. wertvolle CPU-Zeit auf dem Mainframe.



Delta ADS on Micro Focus Enterprise Developer for Z

Die Durch die gute Partnerschaft zwischen der Micro Focus GmbH und Delta stand einem Ausbau der Delta ADS-Anbindung an Micro Focus EDz nichts im Wege. Die Entwicklungs- und Generierungsprozesse von Delta ADS-Programmen wurden nahtlos in Micro Focus EDz integriert. Somit konnte der Versicherung eine einheitliche Lösung bereitgestellt werden.





Die Versicherung hat diese gemeinsame Lösung nun erfolgreich auf „Herz und Nieren“ geprüft und für gut befunden. Einem langfristigen Einsatz steht demnach nichts mehr im Wege.

Gehen auch Sie den Weg

Wollen auch Sie Ihren Entwicklern eine moderne und integrierte Entwicklungsumgebung zur Verfügung stellen? Dann sprechen Sie uns an, ADS on Eclipse steht auch für weitere Eclipse-basierte Entwicklungsumgebungen sowie Microsoft Visual Studio bereit. Darüber hinaus erhalten aktive Delta-Kunden das Upgrade auf die neuste Delta ADS-Version kostenlos.

Gehen auch Sie den Weg und vereinfachen Sie Wartung und Entwicklung Ihrer Delta ADS-Anwendungen - die Anwendungserben werden sich bedanken.

„Für uns ist und war es immer von entscheidender Bedeutung, dass die Delta-Werkzeuge langfristig unterstützt werden. Das heißt auch, dass sie stetig weiterentwickelt werden um neuen Anforderungen zu entsprechen, immer auf dem aktuellen Stand der Technik. Ein ausgezeichnetes Beispiel dafür ist die umfassende Einbindung in den offenen Standard Eclipse. Das passt hervorragend in unsere Strategie einer modernen und zukunfts-sicheren Entwicklungslandschaft.“

Peter Bauch
Vorstand, B+S Banksysteme

Mehr zu ADS on Eclipse

Sie möchten wissen, wie Sie Ihre Anwendungsentwicklung mit [ADS einfach unter Eclipse](#) durchführen können? Bitte kontaktieren Sie uns.



4 Delta Support Information: Neue Produktversionen verfügbar

Wir haben neue Versionen für folgende Produkte freigegeben:

- ADS for COBOL (6.4.3) - für alle Plattformen
- ADS for COBOL (5.1 C)
- Generator Engine for IBM z/OS (6.4.13)

Bitte beachten Sie dazu auch folgende Informationen:

- Neu: Delta ADS 6 on Mainframe
Delta ADS 6 hilft mit seinen neuen Funktionen, die mit ADS generierten COBOL- und PL/I-Anwendungen und die mit ADS MACRO geschaffenen Anwendungs-Frameworks noch effizienter zu entwickeln, zu pflegen und zu testen ...

Weitere Informationen zu neuen Funktionen und Korrekturen finden unsere Kunden in den Release Notes im [Support-Bereich](#) unserer Webseite.

Fordern Sie Informationen und [Updates direkt an](#). Die Liste unserer aktuellen [Produktversionen finden Sie hier](#).

5 Neue Delta-Schulungen: Jetzt anmelden

Wer Tools einsetzt, um die Software-Entwicklung zu automatisieren, braucht fundiertes Wissen über die Methoden, Arbeitsweisen und Mög-

lichkeiten der Tools. Und das nicht nur „im Prinzip“,



NEWSLETTER

AUSGABE DEZEMBER 2020



sondern bezogen auf die konkrete Umgebung und Aufgabe.

Unsere Schulungen und Workshops helfen Ihnen, Delta-Werkzeuge effizient einzusetzen und die Entwicklung Ihrer Anwendungen zu optimieren: Praxis-orientiert, unter Berücksichtigung Ihrer Einsatzschwerpunkte.

Aufgrund der COVID-19-Pandemie werden die Schulungen im ersten Halbjahr 2021 nur online angeboten.

Hier finden Sie die neuen Termine:

- ADS Grundlagen:
04.05.-06.05.2021 und 09.11.-11.11.2021
- ADS für Administratoren:
18.05.-20.05.2021 und 16.11.-18.11.2021
- ADS Refresh:
26.05.-27.05.2021 und 24.11.-25.11.2021
- ADS on Eclipse:
09.06.-10.06.2021 und 24.11.-25.11.2021
- ADS What's new:
11.05.2021 und 30.11.2021
- Delta DETAB:
01.06.2021 und 02.12.2021

[Weitere Informationen zu Schulungen und Workshops finden Sie hier ...](#)

Oder sprechen Sie uns einfach auf Ihre individuelle Schulung an.

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

