

IN DIESER AUSGABE

1. [Webinar ‚IBM IMS/DB ablösen‘ sowie Erfahrungsaustausch mit Gothaer und Provinzial](#)
2. [Coming Soon: Delta ADS - Generierung für das Java-Zielsystem P3/COBOL](#)
3. [YOUPLUS vereinheitlicht ihre Entwicklungs-umgebung und aktualisiert Delta ADS](#)
4. [Support Information: Neue Produktupdates verfügbar](#)
5. [Software-Reengineering & -Evolution: Profitieren Sie vom direkten Austausch zwischen Praxis und Forschung](#)

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 Webinar ‚IBM IMS/DB ablösen‘ sowie Erfahrungsaustausch mit Gothaer und Provinzial



Sie kennen bereits die guten Gründe für die Ablösung Ihrer IMS-Datenbanken:

- Reduzierung der hohen Kosten und Mehrfach-Aufwände für parallele Nutzung unterschiedlicher Datenbanktechnologien
- Fehlende Flexibilität der IMS-Datenbanken
- Das schwindende Wissen über IMS und der Verlust der Know-how-Träger
- Nachwuchs ist nicht in Sicht
- Die schwierige Verbindung mit neuen Technologien wie Mobile, Cloud, etc.

Die Hürden für eine Ablösung der IMS-Datenbanken sind jedoch enorm hoch und die Anwendungen laufen stabil. Diese oft unternehmenskritischen Anwendungen

sind sehr groß, sehr komplex, sehr alt und die vorhandene Dokumentation ist in den meisten Fällen nicht für das Vorhaben geeignet.

Wie können Sie Ihr IMS-System sicher und effizient ablösen?

Delta Software Technology stellt Ihnen eine zuverlässige Lösung vor, die Ihnen folgende Vorteile bietet:

- Sie werden bei der Definition des neuen relationalen Datenmodells unterstützt.
- Die Transformation wird sicher und vollständig automatisiert durchgeführt - mit automatischer Integration der Änderungen aus der parallel weitergeführten Entwicklung.
- Der Testaufwand wird durch die vollständige Automation aller Änderungen drastisch reduziert.
- Es gibt keinen Footprint und keinen Vendor Lock-in.

Nutzen Sie die Gelegenheit und stellen Sie Ihre Fragen direkt den Unternehmen, die ihre IMS-Ablösung bereits erfolgreich durchgeführt haben.

Seien Sie dabei: Wir laden Sie am 25.10.2023 um 11:00 Uhr zu diesem kurzen Webinar ein. (ca. 45 Minuten)



- „Mit AMELIO Modernization Platform automatisiert und sicher von IBM IMS/DB nach Db2“
Dr. Daniela Schilling (CEO, Delta Software Technology GmbH)
- Im Anschluss folgt eine Diskussionsrunde und Erfahrungsaustausch mit zwei unserer Referenzkunden:
Gothaer Solutions GmbH und Provincial Versicherung AG berichten von ihren erfolgreichen Projekten.

Melden Sie sich direkt hier an:

Jetzt anmelden ...

Wir, das Team der Delta Software Technology, freuen uns auf Ihre Teilnahme!

PS: Leiten Sie diese Einladung gerne an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

2 Coming Soon: Delta ADS - Generierung für das Java-Zielsystem P3/COBOL

Die vorhandenen IT-Anwendungen bilden oft die wertvollsten Software-Ressourcen eines Unternehmens, mit denen es sich von seinen Wettbewerbern abhebt. Eine der größten Herausforderungen besteht daher heute darin, die Technologiebasis einer Unternehmung auszubauen, ohne Jahrzehnte wertvoller Entwicklungsarbeit aufgeben zu müssen.

Wie bringen Sie Ihre mit Delta ADS generierten COBOL-Anwendungen schnell und sicher in eine moderne Welt? Ganz einfach! Um Ihnen die Integration Ihrer Delta ADS-Anwendungen in Ihre

Java-Umgebung zu erleichtern, wird Delta Software Technology das Entwicklungssystem Delta ADS auch für den P3/COBOL-Compiler der Firma EasiRun zur Verfügung stellen.

Delta ADS for COBOL

Delta ADS for COBOL ist eines der erfolgreichsten Entwicklungssysteme für betriebliche Backend-Anwendungen in COBOL. Die hochentwickelte und umfassende Generiertechnologie ermöglicht die automatisierte Erstellung plattformunabhängiger Online- und Batch-Anwendungen in COBOL. Diese automatisierte Erzeugung von standardisiertem, optimiertem und korrektem Code



- beschleunigt die Entwicklung durch Werkzeuge für immer wiederkehrende Standardabläufe in der Programmlogik und für Funktionstypen/-gruppen,
- sichert die Qualität und reduziert den Testaufwand drastisch,
- sichert die Herstellerunabhängigkeit einerseits durch den Verzicht auf interpretative Laufzeitkomponenten und andererseits durch die Trennung von Anwendungslogik und plattformspezifischer Implementierung für Betriebssysteme, Datenhaltungssysteme und TP-Monitore.

Unsere Kunden haben mit Delta ADS extrem große Anwendungen realisiert: Mit hunderttausenden Programmen und Milliarden generierter Lines of Code (LoC). Die Entwicklung mit Delta ADS zeichnet sich aus durch einen hohen Grad an Abstraktion und Automatisierung. Sie ist stabil, zuverlässig und außerordentlich effizient.



EasiRun P3/COBOL

P3/COBOL wurde für den Übergang von COBOL zu Java entwickelt. P3/COBOL ist ein System, das vollständig auf Java basiert und die COBOL-Anwendungen in Java-Quellcode kompiliert. Es werden keine nativen C- oder C++-Add-Ons benötigt. P3/COBOL setzt bei der Performance-Optimierung auf reine Java-Funktionen, damit Sie die aktuelle JVM nicht verlassen müssen.

P3/COBOL ist eine bewährte Technologie, die 100% Java-Code generiert.

Delta ADS für P3/COBOL

Wir entwickeln Delta ADS für das neue Zielsystem P3/COBOL in enger Zusammenarbeit mit unserem Partner EasiRun. Dadurch sind spezielle Optimierungen der Code-Generierung möglich, die die Besonderheiten des P3/COBOL-Compilers berücksichtigen.

Delta ADS für P3/COBOL ermöglicht Ihnen die komfortable und sichere Integration Ihrer Delta ADS-Anwendungen in Ihre Java-Laufzeitumgebung. Das sind die Vorteile für Sie:

- Sie behalten Sie Ihre effiziente Entwicklung der Anwendungen mit Delta ADS, während Sie den generierten COBOL-Code mit P3/COBOL zu einer Java-Source kompilieren.
- Sie bringen schnell und sicher Ihre bewährten Delta-ADS-Anwendungen in Ihre Java-Laufzeitumgebung.
- Sie haben die Möglichkeit, nativen Java-Code direkt in die Delta ADS-Sourcen einzubetten.



- Sie profitieren von einer bewährten Technologie, die 100% Java-Code erstellt.

Delta ADS für P3/COBOL bietet Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit auf Ihrem Weg zu Java und unterstützt Sie dabei, Ihre Anwendungen schnell in einer modernen Welt zu platzieren.

Integrieren Sie Ihre Delta ADS-Anwendungen einfach in Ihre Java-Umgebung

Wollen auch Sie Ihre Delta ADS-Anwendungen nahtlos und sicher in Ihre Java-Umgebung integrieren? Gerne berücksichtigen wir auch Ihre Anforderungen und Wünsche in unserer neuen Lösung. Sprechen Sie uns direkt an!

E-Mail sales@delta-software.com oder Tel +49 2972 97190

EasiRun + Delta = Eine erfolgreiche Partnerschaft

„Die Unternehmen EasiRun und Delta pflegen seit vielen Jahren eine erfolgreiche und projekterprobte Partnerschaft und wir freuen uns diese Partnerschaft mit dem neuen Projekt fortzuführen“, so Dr. Daniela Schilling, CEO Delta Software Technology. Don Fitzgerald, CEO EasiRun Europa, bestätigt: „Delta überzeugt mit der Erfahrung aus mehr als 45 Jahren und einer Vielzahl erfolgreich umgesetzter Modernisierungsprojekte.“

EasiRun ist sowohl Anbieter von Werkzeugen und Beratungs-



leistungen mit dem Fokus auf Anwendungs-Modernisierung und -Transformation, als auch Lösungsanbieter in den Bereichen Mainframe, Java, .NET und COBOL (Linux, UNIX, Windows) sowie Cloud. Das Portfolio bietet unter anderem Eclipse-IDEs, COBOL-Transpiler, Datenhaltungs- und



Webbrowser-Lösungen, Analyseleistungen sowie Automation und Integration für die individuellen Bedürfnisse der Kunden.

Delta Software Technology bietet Werkzeuge und passgenaue Lösungen für die



- automatisierte Anwendungs-erstellung für alle Plattformen (OS, DBMS, TP-Monitor, Compiler)
- automatisierte Anwendungsanalyse und Wissensgewinnung,
- automatisierte Bereinigung, um technische Schulden (Technical Debt) loszuwerden,
- automatisierte Anwendungsmigration, -transformation und -modernisierung.

Große Unternehmen nutzen die Delta-Lösungen, um ihre bewährten individuellen IT-Anwendungen sicher und nachhaltig zu entwickeln und fit zu machen für die Zukunft. Sie reduzieren dadurch die Kosten und Risiken für die Wartung, Modernisierung und Neuimplementierung ihrer Anwendungen und gewinnen an Flexibilität, Entscheidungsfreiheit und Sicherheit.

3 YOUPLUS vereinheitlicht ihre Entwicklungsumgebung und aktualisiert Delta ADS

Eine moderne Entwicklungsumgebung war das Ziel für die Software-Entwickler von YOUPLUS Assurance Schweiz AG. Zusammen mit Delta Software Technology wurde die bisherige Entwicklungsumgebung durch Delta ADS on Eclipse abgelöst und gleichzeitig das Generatorsystem



Delta ADS for COBOL aktualisiert.

Im Jahr 2020 erwarb YOUPLUS Assurance Schweiz (YOUPLUS) einen Versicherungsbestand der AIG Life Insurance Switzerland Ltd., Breganzona und gleichzeitig einen weiteren Teil der AIG - American Security Life Insurance Company Ltd. in Vaduz.

2023 hat YOUPLUS seine Geschäftstätigkeit in einem neuen Unternehmen aufgenommen, das Lösungen für die gebundene Rente 3a und die kostenlose Rente 3b anbietet und eine einzigartige Anlagelogik mit den persönlichen Vorsorgethemen des Kunden verbindet.

Mittlerweile ist die YOUPLUS-Gruppe in acht europäischen Ländern aktiv. Das Unternehmen ist auf Lebens- und Rentenlösungen spezialisiert und gilt als eines der am schnellsten wachsenden Versicherungsunternehmen in Europa.

Die Versicherungsgesellschaft YOUPLUS Lugano nutzt seit über 30 Jahren erfolgreich das Generatorsystem Delta ADS für COBOL & PL/I (ADS) von Delta Software Technology (Delta). Bei YOUPLUS werden die ADS-Programme auf dem PC entwickelt, gepflegt und anschließend passgenau in COBOL generiert. Die Ausführung der Programme erfolgt dann auf IBM z/VSE.

Update auf das neuste ADS-Release

Im ersten Schritt wurde ADS von einer veralteten Version auf die neueste Version (6.6.2) aktualisiert. Dazu mussten lediglich die einzelnen Generatoren aktualisiert sowie Standardmacros geprüft und ggf. angepasst werden. Delta ist in dieser Aufgabe erfahren und bringt das passende Know-how zur sicheren Modernisierung mit.





Um den Entwicklern eine moderne und einheitliche Entwicklungsumgebung zur Verfügung zu stellen, wurde das Delta-Entwicklungssystem SCOUT² durch [ADS on Eclipse](#) (Delta IDS) abgelöst. Der Einsatz von Delta ADS on Eclipse hat den Vorteil, dass es in allen Eclipse-basierten Umgebungen direkt eingebunden werden kann. In diesem Fall wurde das Plugin in die Entwicklungsumgebung von OpenText (Micro Focus) integriert.

Effektivere Wartung und Entwicklung

Mit Hilfe von [ADS on Eclipse](#) wird die Arbeitsweise in der Entwicklung und Pflege der ADS-Programme vereinfacht und modernisiert, so dass die Entwickler optimal unterstützt werden. Durch den Einsatz des Post-Generation Debuggers wird die Wartung deutlich erleichtert vereinfacht und beschleunigt. Mit ihm kann der Generierungsprozess Schritt für Schritt nachvollzogen werden. Dadurch wird den Entwicklern und auch den Anwendungserben der Zugang zu den ADS-Programmen sehr erleichtert.

Die Entwicklungs- und Generierungsprozesse von ADS-Programmen wurden nahtlos in die Entwicklungsumgebung des Kunden integriert. Somit konnte YOUPLUS eine einheitliche, integrierte Lösung bereitgestellt werden.

Gehen auch Sie den Weg

Wollen auch Sie Ihren Entwicklern eine moderne und integrierte Entwicklungsumgebung zur Verfügung stellen? Dann sprechen Sie uns an! Unsere moderne und integrierte Entwicklungslösung Delta IDS steht für viele Umgebungen bereit, z.B. als ADS on Eclipse für alle Eclipse-basierte Entwicklungsumgebungen, als ADS on Visual

Studio für Microsoft Visual Studio und Visual Studio Code bereit. Darüber hinaus erhalten aktive Delta-Kunden das Upgrade auf die neueste Delta ADS-Version kostenlos.

Gehen auch Sie den Weg und vereinfachen Sie die Wartung und Entwicklung Ihrer Delta ADS-Anwendungen – Ihre Entwickler und deren Anwendungserben werden es Ihnen danken.

Mehr zu ADS und Delta IDS

Sie möchten auch Ihre ADS-Installation upgraden und wissen, wie Sie Ihre Anwendungsentwicklung mit ADS einfach Ihre PC-basierten Entwicklungsumgebungen integrieren können? Dann [kontaktieren Sie uns](#).



YOUPLUS vereinheitlicht ihre Entwicklungsumgebung und aktualisiert Delta ADS



Eine moderne Entwicklungsumgebung war das Ziel für die Software-Entwickler von YOUPLUS Assurance Schweiz AG. Zusammen mit Delta Software Technology wurde die bisherige Entwicklungsumgebung durch Delta ADS on Eclipse abgelöst und gleichzeitig das Generatorsystem Delta ADS for COBOL aktualisiert.

[Weiterlesen...](#)

Download

4 Support Information: Neue Produktupdates verfügbar

Wir haben Ihre Anregungen umgesetzt und unsere Produkte weiter verbessert. Die folgenden Produkt-Releases stehen ab sofort für Sie bereit:



Delta ADS 6 for COBOL (6.6.3)

Im neuen Release von Delta ADS 6.6.3 haben wir neben einigen Korrekturen vor allem Verbesserungen im Post-Generation Debugger implementiert.



Mit dem Post-Generation Debugger können Sie die Maintenance Ihrer Delta ADS-Anwendungen signifikant beschleunigen, indem Sie schnell und genau den Generierungsprozess verfolgen.

Weitere Verbesserung haben wir auch im Bereich der Generierung von Data Access Servern für die objekt-basiert Datenbankintegration (Delta DBI) implementiert.

Delta ADS 6.6.3 steht ab sofort für alle Plattformen für Sie bereit.

AMELIO Logic Discovery (2.4.1)

Im neuen Release von AMELIO Logic Discovery 2.4.1 haben wir neben einigen Korrekturen vor allem die Navigation noch weiter optimiert. So gelangen Sie mit unserem innovativen Analysewerkzeugs für COBOL-, PL/I- und Delta ADS-Anwendungen noch schneller zu dem für Sie relevanten Wissen und den entsprechenden Stellen im Code.

Profitieren Sie jetzt von den Neuerungen

Fordern Sie einfach jetzt die neuen Produkt-Releases [hier](#) an.

Neugierig? Lernen Sie unsere AMELIO-Produktfamilie kennen!

Sie kennen AMELIO noch nicht? Gerne stellen wir Ihnen unsere innovativen Werkzeuge zur automatisierten Software-Evolution vor:



- [AMELIO Logic Discovery](#) für das einfache (Wieder-)Verstehen
- [AMELIO CleanUp](#) – unsere Washing Machine für die agile Bereinigung
- [AMELIO Modernization Platform](#) für die vollständig automatisierte Modernisierung

Sehen Sie selbst, wie Sie Ihre Backend-Anwendungen sicher, passgenau und parallel zur laufenden Entwicklung fit machen für die Zukunft.

Schicken Sie uns bitte eine [Nachricht](#) über unsere Webseite oder rufen Sie uns an +49 (0) 2972 97 19-0.

5 Software-Reengineering & -Evolution: Profitieren Sie vom direkten Austausch zwischen Praxis und Forschung

„Software Reengineering und Evolution“ ist ein Evergreen in der Softwareentwicklung. Neue Technologien und Möglichkeiten in der Entwicklung führen jedoch zu immer neuen Herausforderungen im Umgang mit der existierenden Software.



Die Fachgruppe **Software-Reengineering und -Evolution (SRE)** innerhalb der Gesellschaft für Informatik (GI) behandelt alle Aspekte des Software-Reengineerings, der Software-Wartung und der Software-Evolution. Dazu zählen prinzipiell alle Aktivitäten, deren Ziel die Analyse, Visualisierung, Bewertung, Verbesserung, Migration und Weiterentwicklung ist.

Workshop Software-Reengineering & -Evolution (WSRE)

Mit der Tagungsreihe Workshop „Software Reengineering und Evolution“ (WSRE) möchte die SRE-Fachgruppe mit einer Vielzahl aktueller Themen, Praxis und Forschung zusammenbringen und den fachlichen Austausch fördern.

Praktiker*innen und Forscher*innen sind herzlich eingeladen, beim WSRE über Erfahrungen, Projekte, Forschungsergebnisse, Methoden, Werkzeuge, und „War-Stories“ in diesem Bereich zu berichten, ihre



NEWSLETTER

AUSGABE OKTOBER 2023

aktuellen Arbeiten vorzustellen und in einem offenen Umfeld konstruktiv zu diskutieren.

Save-the-Date zum WSRE 2024

Wir freuen uns, den nächsten Workshop zu Software-Reengineering und -evolution (WSRE) ankündigen zu können: Der WSRE 2024 findet statt vom 29.-30.04.2024 in Bad Honnef!

Call4Papers

Sie möchten Ihre Herausforderungen oder Lösungen und Tools zum Thema vorstellen und sich mit

anderen Interessierten austauschen? Jeder und jede kann teilnehmen – auch wenn Sie nicht Mitglied der GI sind.

- Beiträge können bis zum 23.02.2024 eingereicht werden.

Nutzen Sie die Gelegenheit zum direkten Austausch und Networking. Die Teilnahme steht allen offen. Alle Informationen zum Workshop und zur Einreichung von Beiträgen finden Sie [hier](#).

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

