

IN DIESER AUSGABE

1. [Rückblick: Webinar
'IBM IMS/DB ablösen'
sowie Erfahrungsaustausch mit Gothaer
und Provinzial](#)
.....
2. [Vier wichtige Schritte
für die nachhaltige
Software-Modernisierung](#)
.....
3. [„Messekongress IT für
Versicherungen“ in
Leipzig - Wir waren
dabei](#)
.....
4. [Neue Delta-Kurse:
Jetzt anmelden](#)
.....
5. [Delta Software
Technology wünscht
Frohe Festtage...](#)

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 Rückblick: 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 unter-

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

Von hierarchisch nach relational - 100% automatisch

Das Ziel ist, die Anwendung auf sauberes SQL umzustellen, also nicht, die IMS-Zugriffe mittels einer proprietären Zwischenschicht zur Laufzeit nach SQL zu „übersetzen“. Die maßgeschneiderte, vollständig automatisierte Transformation mit AMELIO Modernization Platform garantiert die konsistente und revisions-sichere Migration Ihrer COBOL- und PL/I-Anwendungen.

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

Delta Software Technology stellte 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.

NEWSLETTER

AUSGABE DEZEMBER 2023



- Der Testaufwand wird durch die vollständige Automation aller Änderungen drastisch reduziert.
- Es gibt keinen Footprint und keinen Vendor Lock-in.

Rückblick zum Webinar

Wir konnten für dieses Webinar die Gothaer Solutions GmbH und Provinzial Versicherung AG gewinnen.

Die Teilnehmer nutzten die Gelegenheit und stellten Ihre Fragen *direkt* den Expert:innen der Unternehmen, die ihre IMS-Datenbanken bereits erfolgreich abgelöst haben.

Dr. Daniela Schilling (CEO, Delta Software Technology GmbH) stellte die Delta-Lösung AMELIO vor:

„Mit AMELIO Modernization Platform automatisiert und sicher von IBM IMS/DB nach Db2“

In der *anschließenden Diskussionsrunde* standen die Experten der Gothaer und Provinzial den Zuhörern Rede und Antwort. Sie berichteten darüber, dass der Betrieb und die Entwicklung ungestört weiterlief und dass durch das Migrationsprojekt die Wartbarkeit und die Zukunftsfähigkeit der Systeme gesichert ist. Prozesse wurden vereinheitlicht und durch gezielte und selbstverständlich automatisiert implementierte Optimierung der Zugriffslogik laufen einzelne Anwendungen nun sogar performanter als noch mit dem hierarchischen Datenbanksystem.

Bei der Frage, was sie beim nächsten Mal anders machen würden, waren sich beide Kunden einig: Weniger testen und nichts mehr manuell migrieren! - Dadurch würden sie noch mehr Zeit, Geld und

Nerven einsparen, denn die automatisierte Lösung von Delta funktioniert einfach und sicher.

Folien und Aufzeichnung vom Webinar

Sie konnten nicht teilnehmen?

Kein Problem: [Hier können Sie die Vortragsfolien und die Aufzeichnung anfordern.](#)



Gerne zeigen wir Ihnen, welche Möglichkeiten sich Ihnen durch AMELIO Modernization Platform für Ihre Vorhaben bieten.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



hans.nickessen@delta-software.com
+49 2972 - 971970



mdolle@delta-software.com
+49 2972 - 971915

PS.: Die Lösung ist für alle Datenbanksysteme einsetzbar, nicht nur für IBM IMS und Db2.

**Sie suchen weitere Informationen?
Dann finden Sie hier die passenden Berichte:**

**IMS-Ablösung bei Gothaer:
In Time – In Budget – In Scope**

Gothaer Systems migriert zusammen mit Delta mehr als 400 IMS-Datenbanken zu Db2. Durch den Aufbau einer passgenauen Factory konnten notwendige Schritte





zur Transformation automatisiert, gut kalkuliert und risikoarm durchgeführt werden.

„Durch die Migration von IMS/DB nach Db2 zusammen mit Delta haben wir erfolgreich den nächsten großen Schritt im Projekt ‘Smarter Mainframe’ gemeistert.“

Burkhard Oppenberg, CIO, Gothaer Solutions GmbH

Lesen Sie hier die Success-Story:

<https://delta-software.com/link.php?de=0314>

Provinzial schafft vollständige Migration von IMS/DB zu Db2 mit Delta

Mit den Werkzeugen und Dienstleistungen von Delta gelang Provinzial Rheinland automatisiert und sicher die vollständige Anwendungs- und Datenmigration von IMS/DB zu Db2 für mehr als 75 IBM IMS-Datenbanken und über 36.000 Artefakte.



„Die Gewährleistung einer betrieblichen ‚Laufruhe‘ im Projekt trotz komplexer Modernisierungen ist sicherlich ein Alleinstellungsmerkmal der Lösung.“

Stephan Kaiser, Programmpate Provinzial Versicherung AG

Lesen Sie hier die Success-Story:

<https://delta-software.com/link.php?de=0329>

2 Vier wichtige Schritte für die nachhaltige Software-Modernisierung

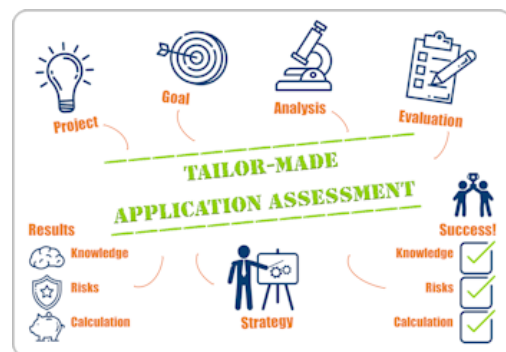
- Sie schätzen die Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und den Funktionsumfang Ihrer COBOL- und PL/I-Anwendungen?
- Für Sie sind diese Anwendungen bzw. ihre Funktionalität auch zukünftig eine

unverzichtbare Basis Ihrer Anwendungslandschaft?

- Sie wollen dauerhaft eine gute Qualität Ihrer betrieblichen Back-end-Anwendungen?

Aber: Sie wollen auch Änderungen schnell umsetzen und von neuen Technologien profitieren. Sie wollen bei allen Änderungen auf Nummer Sicher gehen.

In diesem und unseren nächsten Newslettern zeigen wir Ihnen 4 Schritte, die Ihnen helfen, Ihre Anwendungen sicher und nachhaltig zu modernisieren.



Best Practices für die Anwendungsmodernisierung

Es gibt viele Gründe für eine Anwendungsmodernisierung, z. B. das Hinzufügen neuer Funktionen, die Ablösung alter Technologien, die Konsolidierung von Anwendungen, usw. Das Ziel besteht dabei immer darin, die Risiken von Altanwendungen zu reduzieren, Kosten zu sparen und die organisatorische Agilität zu erhöhen.

In diesem und unseren nächsten Newslettern wollen wir Ihnen 4 Schritte zeigen, die Ihnen helfen, Ihre Anwendungen sicher und nachhaltig zu modernisieren.



- Passgenaue Assessments für gute Entscheidungen
- Automatisierte Anwendungsanalyse für das umfassende und genaue (Wieder-)Verstehen der implementierten Anwendungslogik, um Risiken und Kosten für die Modernisierung oder Neu-Implementierung zu senken
- Clean-up, damit Ihre Ressourcen optimal eingesetzt werden
- Vollständig automatisierte Transformation und Modernisierung für eine absolut sichere und flexible Modernisierung Sicherheit und Flexibilität

Legacy-Anwendungen = Altlast oder wertvolles Vermögen?

Die betrieblichen Backend-Anwendungen, die in COBOL oder PL/I entwickelt wurden, werden häufig als Altlasten bezeichnet, die man am liebsten durch eine vollständig neue Implementierung ersetzen würde: „Wir machen jetzt alles neu mit XYZ und dann sind wir alle Probleme los“. Als Probleme werden häufig die Größe der Programme, angebliche Spaghetti-Programmierung, alte Programmiersprachen, alte Technik, und ähnliches genannt.

Wir können aus unserer Erfahrung mit sehr großen Projekten sagen, dass die meisten Anwendungen gut strukturiert sind, denn gutes Software-Design, -Architekturen und -Engineering gibt es nicht erst seit heute. Die meisten Anwendungen sind „nur“ einfach sehr groß und komplex, weil die Geschäftslogik, die sie implementieren, umfangreich und komplex ist. Sie nutzen verschiedene Architekturen und oft fehlt das notwendige Wissen über die Anwendungen. Die vorhandene Dokumentation ist

für die Modernisierung nicht brauchbar.

Die Probleme bei der Schätzung der Risiken und Aufwände für die Modernisierung sowie der Entscheidung für den richtigen Weg liegen darin, dass diese Anwendungen über Jahrzehnte gewachsen sind: Die erwarteten Probleme sind oftmals gar nicht die tatsächlichen. Das genaue Verständnis der Anwendungen fehlt inzwischen, deshalb wurden Funktionen immer nur an Stellen mit dem geringsten Aufwand und Risiko hinzugefügt. Dadurch ging dann manchmal auch das ursprünglich gute Design verloren.

Wie kommt man also zu guten Entscheidungen und Strategien sowie zu zuverlässigen Kosten- und Ressourcen-Planungen für eine sichere Modernisierung, die Ihr wertvolles Vermögen in zukunftsfähige Anwendungen transformiert?

Schritt 1

Vollständiges Assessment – Warum?

Die Lösung ist ein Assessment. Aber Vorsicht: Es genügt nicht – wie es viele Anbieter propagieren – einfach ein paar Zahlen über die ungefähre Größe und die Anzahl Module zu listen, um zu verlässlichen Schätzungen der Aufwände und Kosten zu kommen. Die Risiken liegen, wie so oft, im Detail.

Natürlich könnten auch Entscheidungen nach „Pi mal Daumen“ und Bauchgefühl zum Erfolg führen. In der Regel führen sie aber zu Zeitverzögerungen (auch in anderen Projekten) und signifikanten Kostensteigerungen und oft leider auch zum Scheitern der Modernisierungsprojekte.

In ihrem Chaos-Report 2019 berichtet die Standish Group, dass 83,9 % der IT-Projekte teilweise oder vollständig scheitern. In Studien werden immer



wieder die folgenden Gründe für das Scheitern genannt:

- Schlecht definierte Anforderungen
- Schlecht definierte oder unrealistische Planungen
- Ungenaue und unrealistische Schätzungen

Die Modernisierungsprojekte, die wir für große Finanzdienstleister durchgeführt haben, haben gezeigt: Nur eine vollständige Analyse aller Quellen im Vorfeld liefert zuverlässige Informationen. Die Betonung liegt hier auf Vollständig und Alle. Nur so werden alle Hürden und Abhängigkeiten erkannt. Nur so lassen sich gute Entscheidungen treffen und die Risiken ausschalten.

Passgenaues Assessment – Warum?

Eine bloße Sammlung aller Daten über Ihre Anwendungen hilft Ihnen nicht, die Risiken und Kosten umfangreicher Änderungen zuverlässig einzuschätzen. Das kann nur eine genau auf Ihr Projektziel und Ihre Anwendungen ausgerichtete Analyse leisten.

Unsere Projekte haben uns gezeigt, dass eine zielgerichtete und individuell auf das Projekt zugeschnittene Analyse der Anwendungen eine entscheidende Grundlage ist für:

1. Die genaue Definition der Anforderungen
2. Zuverlässige Planungen
3. Die realistische Einschätzung der Risiken und Aufwände


Ein maßgeschneidertes Assessment findet alle Stolperstellen und hilft, die Anforderungen für ein Projekt exakt zu definieren, ermöglicht genaue Planung und bereitet so den Weg für die erfolgreiche Durchführung.

Was können wir für Sie tun?

Wenn Sie den Erfolg Ihrer Modernisierungsprojekte sichern wollen, dann informieren Sie sich über die Möglichkeiten unserer passgenauen Application Assessments.

Eine erste Übersicht finden Sie in unserem Flyer „Application Assessment: Don’t Guess – Assess“.

Application Assessment



Passgenaue Application Assessments ermöglichen Ihnen, die Knackpunkte für Ihre Projekte zuverlässig zu ermitteln und exakt zu bewerten. Sie helfen Ihnen, Ihre Projekte im Bereich der Modernisierung, Migration, Massenänderung und Bereinigung Ihrer COBOL- und PL/I-Anwendungen erfolgreich termin- und budgetgerecht durchzuführen.

[Weiterlesen...](#) [Download](#)

Jedes Projekt ist anders und unser Flyer gibt Ihnen nur einen ersten Überblick. Um die für Sie beste Lösung zu erhalten, sollten Sie die Anforderungen und Details Ihres Vorhabens mit uns direkt besprechen.

Ausblick

In den nächsten Newslettern erhalten Sie weitere Informationen und wir erläutern Kriterien für Sicherheit und Flexibilität bei der Software-Modernisierung.

Wir helfen Ihnen, durch passgenaue Assessments gute Entscheidungen für Ihre Modernisierungsprojekte zu fällen, durch Anwendungsanalyse das notwendige Anwendungswissen wiederzuerlangen, durch Bereinigung nur das wirklich Notwendige zu behalten und durch vollständig automatisierte Transformation Ihre Anwendungen absolut revisionssicher zu modernisieren.



3 'Messekongress IT für Versicherungen' in Leipzig - Wir waren dabei

Der Messekongress bringt als führender Branchentreff IT-Verantwortliche der Versicherungsunternehmen und IT-Dienstleister zusammen. Das ist eine gute Gelegenheit, um gewichtige Marktteilnehmer passend zu den aktuellen Themen zu treffen, Erfahrungen auszutauschen und neue, spannende Geschäftskontakte zu knüpfen.



Delta Software Technology GmbH war zusammen mit EasiRun Europa GmbH auf der Messe vertreten. Große Unternehmen nutzen Deltas passgenaue Lösungen für die automatisierte Analyse, Bereinigung, Entwicklung und Modernisierung, um ihre bewährten individuellen Backend-Anwendungen sicher und nachhaltig zu entwickeln und fit zu machen für die Zukunft. EasiRun und Delta arbeiten seit vielen Jahren erfolgreich in verschiedenen Projekten zusammen.

Hier finden Sie den Rückblick des IT-Kongresses:
<https://www.versicherungsforen.net/messekongress-it-fuer-versicherungen>

Sie konnten nicht nach Leipzig kommen, möchten aber gerne mit uns sprechen?

Dann kommen wir sehr gern zu Ihnen und stellen Ihnen unsere Lösungen direkt bei Ihnen vor Ort vor. Schreiben Sie uns eine E-Mail an sales@delta-software.com oder rufen Sie uns direkt an Tel +49 2972 97190.

4 Neue Delta-Kurse: Jetzt anmelden

Wer Tools einsetzt, um die Software-Entwicklung zu automatisieren, braucht fundiertes Wissen über die Methoden, Arbeitsweisen und Möglichkeiten der Tools. Und das nicht nur „im Prinzip“, 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.

**ADS Grundlagen – ADS für Administratoren –
ADS Refresh – ADS on Eclipse –
ADS What's new**

Hier finden Sie die neuen Termine:

- 05.03.-07.03.2024 und 17.09.-19.09.2024 - ADS Grundlagen
- 12.03.-14.03.2024 und 25.09.-26.09.2024 - ADS für Administratoren
- 20.03.-21.03.2024 und 09.10.-10.10.2024 - ADS Refresh
- 03.04.-04.04.2024 und 29.10.-30.10.2024 - ADS on Eclipse



NEWSLETTER AUSGABE DEZEMBER 2023

- 17.04.2024 und 06.11.2024 - ADS What's new
- 24.04.2024 und 13.11.2024 - Delta DETAB

Oder sprechen Sie uns einfach auf Ihre individuelle Schulung an.

Weitere Informationen zu Schulungen und Workshops finden Sie hier ...

Delta Software Technology wünscht Frohe Festtage...



Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie harmonische Festtage sowie ein gesundes, friedvolles und erfolgreiches neues Jahr 2024!

Dr. Daniela Schilling
und das Team der
Delta Software Technology