

IN DIESER AUSGABE

1. [Support Information:
Neue Produktupdates
verfügbar](#)
.....
2. [Let's meet Delta](#)
.....
3. [Eisberg voraus:
Hart Backbord oder
Risikominimierung](#)
.....
4. [Neue Delta-Kurse:
Jetzt anmelden](#)
.....
5. [Unsere Highlights 2022](#)

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

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

1 Support Information: Neue Produkt- updates verfügbar

Wir haben neue
 Versionen für folgende
 Produkte freigegeben:



- Delta ADS for COBOL (6.6.1)
- PostgreSQL - New Target for
ADS 6 for COBOL
- ADS on Eclipse (8.1.1)
- ADS on Micro Focus (8.1.1)

Delta ADS 6 for COBOL (6.6.1)

In diesem Release gibt
 es neue Funktionen,
 einige Änderungen
 und die Generierung wurde noch
 weiter optimiert.



PostgreSQL - New Target for ADS 6 for COBOL

Sie setzen auf PostgreSQL?
 Mit Delta ADS-Release 6.6.0
 bieten wir Ihnen auch ein neues
 Target für die Generierung von
 Datenservices für dieses Daten-
 banksystem.

ADS on Eclipse (8.1.1)

Mit diesem Release
 können Sie nun auch
 eigene Targets definie-
 ren. Die Ablage der Generate wird
 flexibler. Im Console-Fenster



können mehr Informationen ange-
 zeigt werden und die Navigation
 zu den Generatormeldungen
 wurde vereinfacht. Darüber hinaus
 können Analyse-Daten neben dem
 HTML-Format nun auch im
 MALIST-Format erstellt werden.

ADS on Micro Focus Enter- prise Developer / Connect (8.1.1)

Mit dieser Version
 unterstützen wir
 Micro Focus Enter-
 prise Developer for Eclipse
 Version 8. Die Installation der
 Basiskomponenten wurde kom-
 plett überarbeitet und vereinfacht.
 Mit diesem Release können Sie
 nun auch eigene Targets definie-
 ren. Die Ablage der Generate wird
 flexibler. Im Console-Fenster
 können mehr Informationen ange-
 zeigt werden und die Navigation
 zu den Generatormeldungen
 wurde vereinfacht. Darüber hinaus
 können Analyse-Daten neben dem
 HTML-Format nun auch im
 MALIST-Format erstellt werden.



Weitere Informationen zu neuen
 Funktionen und Korrekturen fin-
 den Sie in den jeweiligen Release
 Notes und Referenzbüchern im
[Support-Bereich](#) unserer Web-
 seite.



Fordern Sie Informationen und Updates direkt an.
Die Liste unserer aktuellen Produktversionen finden Sie hier.

2 Let's meet Delta

COBOL- und PL/I-Anwendungen verrichten tagtäglich zuverlässig ihren Dienst. Doch je länger die Anwendungen leben, desto mehr Verunreinigungen und technische Schulden sammeln sich in den Anwendungen an, die die Wartung und Weiterentwicklung zunehmend erschweren und fehleranfälliger machen. Auch im Vorfeld zu Modernisierungsprojekten ist die Bereinigung der Anwendungen sinnvoll, um Fehler zu vermeiden und Aufwände zu reduzieren.

Auf den folgenden Veranstaltungen berichten wir darüber, wie Sie Ihre Anwendungen mit einer Software-Waschmaschine agil bereinigen können:

- **SVA Mainframe Dayz 2023**
07.-08.03.2023, Wiesbaden (Deutschland)
- **GSE Technical University - Mainframe Modernization**
20.-21.03.2023, Kassel (Deutschland)

Das vorgestellte Vorgehen und die Technologie eignen sich übrigens auch hervorragend für eine sichere, schrittweise Modernisierung von Anwendungen.

Sie können an den Veranstaltungen nicht teilnehmen?

Gerne können wir Ihnen die AMELIO Software-Waschmaschine in einem persönlichen Gespräch vorstellen. Sprechen Sie uns an.

PS.: Sie treffen uns auch auf dem 25. GI-Workshop ‚Software-Reengineering & Evolution‘ vom 08.-10.03.2023 in Bad Honnef. Mehr Informationen dazu finden Sie hier:



3 Eisberg voraus: Hart Backbord oder Risikominimierung

Modernisierung von COBOL- oder PL/I-Anwendungen

Die Änderung großer, produktiver IT-Anwendungen ist verbunden mit großen Kosten, Risiken und enormen Zeitaufwand. Der Wettlauf in den Bereichen Agilität, Anpassbarkeit, Adoption neuer Anforderungen fällt immer schwerer. Die Kosten für die Wartung und Weiterentwicklung der Anwendung steigen zunehmend. Die produktive Lebenszeit von Geschäftsfunktionen wird oft in Dekaden gemessen. Technologien dagegen haben eine wesentlich kürzere Lebensdauer. Für Transformationsprojekte benötigen Sie daher flexible Tools, die Ihre Anwendungen gezielt ändern – ohne die Funktionsfähigkeit und damit das wichtige Tagesgeschäft zu gefährden.



Unser Kollege Hans Nickessen berichtet in seinem Text „Hart Backbord oder Risikominimierung“ darüber, wie eine Modernisierung zur Kostenreduktion beiträgt.



**„Eisberg voraus!“
Hier geht es zum 4. Teil der Serie:**

[Download](#) Eisberg voraus: Hart Backbord oder Risikominimierung - Die Kosten durch Modernisierung reduzieren.

Hier finden Sie die ersten Teile der Textserie „Eisberg voraus!“:

- „Assessment oder wie Sie das Risiko einer Modernisierung abschätzen und minimieren“ - (Teil 3):
<https://delta-software.com/link.php?de-6339>
- „Wie Sie Ihre COBOL oder PL/I-Anwendungen erfolgreich ohne Eisberg in die Zukunft bringen“ - (Teil 1) & „Wissenstransfer - Das Fundament sichern, wiederverstehen und weitergeben“ - (Teil 2):
<https://delta-software.com/link.php?de-6335>

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:

- ADS-Grundlagen: 06.03.-08.03.2023 und 18.09.-20.09.2023
- ADS für Administratoren: 13.03.-15.03.2023 und 26.09.-27.09.2023
- ADS Refresh: 21.03.-22.03.2023 und 17.10.-18.10.2023
- ADS on Eclipse: 04.04.-05.04.2023 und 24.10.-25.10.2023
- ADS What's new: 18.04.2023 und 07.11.2023
- Delta DETAB: 25.04.2023 und 14.11.2023

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

Oder sprechen Sie uns einfach auf Ihre **individuelle** Schulung an.

5 Unsere Highlights 2022

Der Druck, Kosten zu senken und gleichzeitig die Flexibilität zu erhöhen, ist ein permanenter Begleiter der IT-Abteilungen. Bei unseren Kunden, vor allem bei Banken und Versicherungen, rückte dadurch vor allem die Konsolidierung der Datenbanksysteme in den Fokus. Unsere Berichte über die erfolgreiche Ablösung alter Datenbanksysteme wie IBM IMS stießen daher auf besonderes Interesse:



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

Automatisch von IBM IMS/DB nach IBM Db2 zu migrieren, war die Aufgabe der Gothaer Systems. Delta bot für diese Aufgabenstellung die Lösung aus Knowhow, passenden Tools und Dienstleistungen an. Das gesamte Migrationsprojekt (45.000 Sourcen, 447 IMS Datenbanken) lief reibungslos und ohne Stillstand. Vor Allem: Die Anwendungen konnten parallel durch Gothaer weiterentwickelt werden.



Die Ablösung alter Technologien ist bei der Gothaer ein weiterer Schritt im Rahmen ihrer Strategie 'Smarter Mainframe' zur Modernisierung ihrer IT-Landschaft. Die vollständige Anbindung der heutigen operativen Systeme auf dem Host - im Rahmen neuer Projekte - wird ungemein erleichtert und trägt entscheidend zur Digitalisierung und zur beschleunigten Umsetzung neuer fachlicher Anforderungen bei.

Lesen Sie hier den [Projektbericht](#).

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

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



Die Umstellung von extrem schnellen IMS-

Datenbanken, deren Anwendungsprogramme oft exakt auf die Speicherstrukturen ausgerichtet sind, auf die flexibleren, für ad-hoc Abfragen geeignete Db2-Datenbanken führt oft zu Einbußen bei der Performance. Das befürchtete auch Provinzial. Durch die automatisierte Migration und die Möglichkeit, die Transformationsregeln individuell anzupassen, gab es jedoch keine Performance-Einbußen. Die Vorgaben für die Performance der migrierten Anwendungen wurden zur vollsten Zufriedenheit der Provinzial erfüllt.

Lesen Sie hier den [Projektbericht](#).

Weitere Informationen

Alte Datenbank-Technologie verursacht hohe Kosten und erschwert die Nutzung neuer Technologien für zentrale IT-Anwendungen. Darüber hinaus gibt es immer weniger Entwickler und Systemtechniker für die alte Technologie. Das gilt für hierarchische Datenbanken wie IBM IMS/DB ebenso wie für andere nicht-relationale Datenbanken.

Wir stellen Ihnen Wege vor, wie Sie die Funktionalität Ihrer Anwendungen erhalten und ohne Risiko auf SQL-Datenbanken wechseln können.

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

Lassen Sie uns darüber [reden](#), wie die Ablösung alter Datenbanktechnologie in Ihrem Unternehmen sicher durchgeführt werden kann.