

IN DIESER AUSGABE

1. [Delta ADS-Webinar - Refresh & Connect](#)
2. [4 wichtige Schritte für die nachhaltige Software-Modernisierung \(Teil 2\)](#)
3. [Pre-Release verfügbar: Delta ADS - Generierung für das Java-Zielsystem P3/COBOL](#)
4. [Vortrag beim GSE zExpertenforum: AMELIO - Die Software-Waschmaschine](#)
5. [Workshop Software-Reengineering & Evolution](#)
6. [Support-Information: Neue Produkt-Updates verfügbar](#)

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 Delta ADS-Webinar - Refresh & Connect

Delta ADS ist seit fast 50 Jahren die bewährte Lösung für die effiziente Entwicklung betrieblicher Backend-Anwendungen in COBOL und PL/I. Unsere Kunden sind in allen Branchen aktiv und profitieren seit vielen Jahren (zehnten) von den Vorteilen und der stetigen Weiterentwicklung von Delta ADS. Und auch mit 50 entwickelt sich Delta ADS immer noch weiter, um auch die heutigen Anforderungen zu erfüllen.



Deshalb möchten wir Sie in einem kostenlosen Webinar über alle Neuerungen informieren und Ihnen gleichzeitig die Möglichkeit bieten, sich mit anderen Delta ADS-Anwendern auszutauschen.

Themen rund um die Entwicklung mit Delta ADS und die Möglichkeiten der Einbindung in moderne Entwicklungsumgebungen wie Eclipse oder Visual Studio mit Delta IDS werden vorgestellt und diskutiert.

Das Webinar planen wir für den **28.06.2024 um 11 Uhr** - *melden Sie sich jetzt an:*

Jetzt anmelden ...

Sie möchten Ihre Themen und Fragen noch einbringen? Dann schicken Sie uns schnell eine E-Mail an

support@delta-software.com

oder nutzen Sie einfach unser [Kontaktformular](#).

Sie möchten lieber in einem auf Ihr Unternehmen ausgerichteten Termin über die Möglichkeiten von [Delta ADS 6](#) und [Delta IDS](#) informiert werden?

Dann vereinbaren Sie gerne einen [Termin mit uns](#).



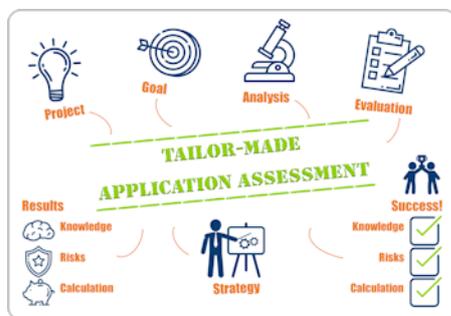
2 4 wichtige Schritte für die nachhaltige Software-Modernisierung (Teil 2)

- Schätzen Sie den Funktionsumfang und die Zuverlässigkeit Ihrer COBOL- und PL/I-Anwendungen?
- Hadern Sie mit der Komplexität und fehlt Ihnen das genaue Wissen über die Implementierung der Funktionalität?
- Haben auch Sie seit langem die Investitionen in die bestehenden Backend-Anwendungen reduziert und jetzt sind Ihre Wissensträger auf dem Weg in



die Rente?

- Wollen Sie Ihre betrieblichen Backend-Anwendungen modernisieren und von neuen Technologien profitieren und dabei bei allen Änderungen auf Nummer Sicher gehen?



Wir erläutern 4 Schritte, die Ihnen helfen, Ihre Anwendungen sicher und nachhaltig zu modernisieren. Die einzelnen Artikel werden in unserem Newsletter nach und nach veröffentlicht.

Best Practices für die Anwendungsmodernisierung

Auch wenn es unendlich viele Gründe für eine Anwendungsmodernisierung gibt, das übergeordnete Ziel besteht immer darin, die Risiken von Altanwendungen zu reduzieren, Kosten zu sparen, mit moderner IT die organisatorische Agilität zu erhöhen und nicht zuletzt auch attraktiv für neue Fachkräfte zu sein.

Die folgenden 4 Schritte helfen Ihnen, Ihre Anwendungen sicher und nachhaltig zu modernisieren.

- Passgenaue Assessments für gute Entscheidungen: Lesen Sie dazu „4 wichtige Schritte für die nachhaltige Software-Modernisierung (Teil 1)“

- Automatisierte Anwendungsanalyse für das umfassende und genaue (Wieder-)Verstehen der implementierten Anwendungslogik, um Risiken und Kosten für die Modernisierung oder Neu-Implementierung zu senken und den einfachen Wissenstransfer zu gewährleisten.
- Agiles Clean-up, damit Ihre Ressourcen optimal eingesetzt werden.
- Vollständig automatisierte Transformation für eine absolut sichere und flexible Modernisierung.

Legacy-Anwendungen modernisieren leichtgemacht

Unsere Kunden profitieren bereits seit fast 50 Jahren von unseren automatisierten Lösungen, um ihre individuellen IT-Anwendungen sicher und nachhaltig zu entwickeln und dabei Kosten und Risiken zu senken. Wir können aus unserer Erfahrung mit sehr großen Projekten sagen, dass die meisten der in COBOL und PL/I entwickelten oder durch Generatoren erzeugten Anwendungen sehr groß und komplex sind, weil die Geschäftslogik, die sie implementieren, umfangreich und komplex ist.

Aber Anwendungsgröße, Komplexität und starke Interkonnektivität der einzelnen Komponenten ebenso wie fehlendes Wissen über die Anwendungen und ungeeignete Dokumentation behindern eine sichere, effektive und effiziente Modernisierung.

Wie kommt man also zu einem umfassenden und genauen Verständnis der Anwendungen, das eine sichere Modernisierung und eine fehlerfreie Transformation Ihrer wertvollen Legacy-Anwendungen in zukunftsfähige Anwendungen ermöglicht?



Schritt 1

Passgenaue Assessments für gute Entscheidungen

Teil 1 unserer Artikelserie „4 wichtige Schritte für die nachhaltige Software-Modernisierung“

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:

1. Schlecht definierte Anforderungen
2. Schlecht definierte oder unrealistische Planungen
3. Ungenaue und unrealistische Schätzungen

Die Modernisierungsprojekte, die wir für große Finanzdienstleister durchgeführt haben, haben gezeigt: Nur eine vollständige Analyse aller Sourcen 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.

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](#)



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

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.

Schritt 2

Automatisierte Anwendungsanalyse – Warum?

Unabhängig davon, ob Sie die Funktionalität Ihrer Backend-Anwendungen durch den Wechsel des Datenhaltungssystems oder den Austausch einzelner Technologiebausteine modernisieren oder mit „modernen“ Sprachen neu entwickeln wollen, Sie müssen immer erst genau wissen, was aktuell implementiert ist und wie es implementiert ist.

Große und komplexe Anwendungen zu verstehen, ist eine Herkules-Aufgabe! Besonders, wenn man die Anwendungen nicht selbst entwickelt hat und erst recht, wenn die ursprünglichen Entwickler nicht mehr verfügbar sind. Die Dokumentation – falls vorhanden und aktuell – bietet nicht das zum Verständnis und für eine Modernisierung oder ein Neuschreiben notwendige Wissen über die Implementierung der Funktionalität.

Auch wenn die Anwendungen ursprünglich gut strukturiert waren, hat dieses Design im Laufe der Jahrzehnte oft gelitten. Es werden alte Architekturen und Techniken verwendet. Es wurde immer wieder neuer Code hinzugefügt, um neue Anforderungen zu erfüllen. Jedoch wurde selten nicht mehr benötigter Code entfernt, da man sich nicht wirklich sicher war, dass dieser Code unter

keinen Umständen mehr benötigt wird und man die Kosten und den Aufwand für entsprechende Tests scheute. Man schätzt im Allgemeinen, dass der Anteil "toten Codes" in den Anwendungen pro Dekade um ca. 10% steigt. Auch dieser verhindert das genaue Verständnis.

Mangelhaftes Verständnis der bestehenden Anwendungen führt zu

1. Schlecht oder sogar falsch definierten Anforderungen
2. Schlecht definierten und unrealistischen Planungen
3. Unrealistischen Schätzungen der Risiken und Aufwände
4. Fehlern bei der Modernisierung bzw. Neuimplementierung

Lesen Sie dazu auch „Chaos-Report 2019 der Standish Group“.

Mangelhaftes Verständnis der bestehenden Anwendungen führt aber in der Regel auch zu Zeitverzögerungen (auch in anderen Projekten) und signifikanten Kostensteigerungen und leider oft auch zum Scheitern von Modernisierungsprojekten.

Anwendungen wirklich verstehen – Ein Traum?

Die Wahrheit bzw. das gesamte Wissen über Ihre Anwendungen, die Funktionalität und ihre tatsächliche Implementierung steckt im aktuellen Source-Code!

Aber Vorsicht: Es genügt nicht – wie es viele Anbieter propagieren – einfach den Anwendungscode, die Datenverwendung und eventuell noch die Abhängigkeiten zu visualisieren. Einige Tools,



insbesondere solche, die auch für die Maintenance eingesetzt werden, bieten auch die schrittweise Ausführung des Codes an. Das alles reicht nicht, um die Anwendungen und ihre Implementierung wirklich zu verstehen.

Aber die gute Nachricht ist: Dieses Wissen kann durch unsere automatisierte Anwendungsanalyse schnell wiedergewonnen werden.

Richtige Strukturierung und logische Abstraktion

Wirkliches Verständnis gewinnt man erst durch richtige Strukturierung und logische Abstraktion, durch die Möglichkeit, den analysierten Code unter unterschiedlichen Aspekten und in verschiedenen Perspektiven zu betrachten und vor allem, die Implementierung über verschiedene Ebenen abstrahieren zu können.

Es geht darum, nicht nur den physischen Code und die Datenstrukturen darzustellen, sondern die logischen Komponenten des Source-Codes und die Bedingungen für ihr Zusammenspiel zu ermitteln. Nur so lassen sich die implementierten Funktionen, ihre Schnittstellen sowie die Bedingungen für ihre Ausführung ableiten.

Um den Wissenstransfer, das Onboarding und die fachspezifische Kommunikation zu vereinfachen, braucht es außerdem eine sprachneutrale Darstellung der Informationen.

Automatisierte Anwendungsanalyse mit AMELIO Logic Discovery

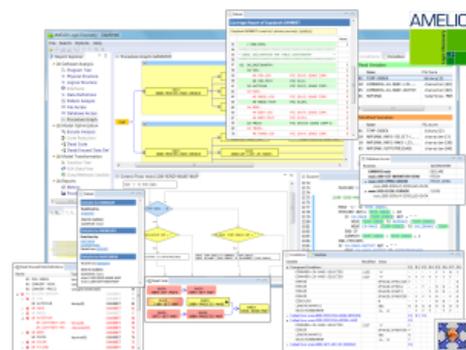
AMELIO Logic Discovery ist ein innovatives Analyse-Werkzeug, das Ihnen hilft, Ihre nativen und generierten COBOL-, PL/I und Delta ADS-



Anwendungen besser zu verstehen und die relevante Funktionalität umfassend zu sichern.

Durch tiefgehende und umfassende Analysen der Anwendungen ermittelt AMELIO Logic Discovery

- Was implementiert ist
- Wie es implementiert ist
- Welche logischen Zusammenhänge bestehen
- Welche Komponenten eine logische Einheit bilden (Prozeduren, Composites, ...)
- Bedingungen, unter denen Prozeduren und Komponenten aufgerufen bzw. ausgeführt werden
- Wie die Schnittstellen dieser Komponenten aussehen
- Welchen Datenstrukturen wie und wo verwendet werden (Definition, Scope,...)



Von den Implementierungsdetails wird abstrahiert, die gewonnenen Informationen werden verknüpft, logische Strukturierungen vorgenommen und Erkenntnisse über die Funktionalität der Anwendung abgeleitet. Das Ergebnis ist eine übersichtliche, sprachneutrale und technologieunabhängige Darstellung der Anwendungslogik, in der frei über alle Ebenen, in themenbezogenen Sichten und in



wählbaren Detaillierungsgraden navigiert werden kann, so dass Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Anwendungen einfach verstehen können.

Die Modernisierungsprojekte, die wir für große Unternehmen durchgeführt haben, haben gezeigt: Ein genaues Verständnis der Funktionalität der vorhandenen Anwendungen und ihrer Implementierung ist für den Erfolg von Modernisierungsprojekten unerlässlich.

AMELIO Logic Discovery bietet Ihnen eine zuverlässige Basis für Ihre Anwendungsmodernisierung, für die Beseitigung technischer Schulden, bei Entscheidungen über die nächsten Entwicklungsschritte, für die Neuentwicklung mit modernen Sprachen und für viele weitere Aufgaben.

„AMELIO Logic Discovery bietet neue, flexible und strukturierte Sichten auf unsere Anwendung. Besonders die logischen Perspektiven helfen die Knackpunkte in unserer Anwendung zu finden und zu verstehen.“

Marcel Rozema (Senior Software Architekt, RDW)

Werkzeugfamilie AMELIO

AMELIO Logic Discovery kann entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen erweitert werden. So ist es zum Beispiel möglich, mittels Code-Smell-Analyse festzustellen, ob firmenspezifische Coding Standards verletzt werden und wenn ja, an welchen Stellen. Für Modernisierungsprojekte können automatisiert die „Points of Interest“ und damit mögliche Knackpunkte ermittelt werden.

Speziell für Bereinigungs- und Modernisierungsprojekte besteht die Möglichkeit, AMELIO Logic Discovery mit anderen Tools der AMELIO-Familie zu verbinden und so gewünschte Änderungen am Source Code vollständig automatisiert und revi-

sionssicher durchzuführen.

Unsere Werkzeuge helfen Ihnen, COBOL-, PL/I- und Delta ADS-Anwendungen zielgerichtet zu analysieren, schnell und sicher an neue Anforderungen und technische Infrastrukturen anzupassen, sowie Risiken zuverlässig abzuschätzen.

Das (und noch mehr) können wir für Sie tun!

Wenn Sie die Risiken und Kosten für Ihre Modernisierungsprojekte reduzieren und Ihren Teams das wirkliche (Wieder)Verstehen Ihrer Anwendungen erleichtern wollen, dann informieren Sie sich jetzt über die Möglichkeiten unserer automatisierten Anwendungsanalyse mit AMELIO Logic Discovery.

Eine erste Übersicht finden Sie in unserem Flyer „Analyse für COBOL & PL/I – Anwendungen (wieder) verstehen“

AMELIO Logic Discovery: COBOL und PL/I verstehen



AMELIO Logic Discovery ist ein innovatives Analyse-Werkzeug, das Ihnen hilft, Ihre nativen und generierten COBOL-, PL/I und Delta ADS-Anwendungen besser zu verstehen und die relevante Funktionalität umfassend zu sichern.

[Weiterlesen...](#)

[Download](#)

Weitere Informationen zu AMELIO Logic Discovery finden Sie hier:

[AMELIO Logic Discovery: COBOL-, PL/I, Delta ADS-Anwendungen genau verstehen](#)

Jedes Projekt ist anders und unsere Flyer geben 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](#).



Schritt 3 **Agiles Clean-up**

Coming soon

Schritt 4 **Vollständig automatisierte Transformation**

Coming soon

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 automatisierte Anwendungsanalyse das notwendige Anwendungswissen wiederzuerlangen, durch agile Bereinigung nur das wirklich Notwendige zu behalten und durch vollständig automatisierte Transformation Ihre Anwendungen absolut revisionssicher zu modernisieren.

Wir helfen Ihnen, Ihre Modernisierungsprojekte erfolgreich durchzuführen – ganz sicher!

Icons designed by Freepik from Flaticon.com

3 Pre-Release verfügbar: 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, stellt Delta Software Technology das Entwicklungssystem Delta ADS auch für den P3/COBOL-Compiler der Firma EasiRun zur Verfügung.

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 haben Delta ADS für das neue Zielsystem P3/COBOL in enger Zusammenarbeit mit unserem Partner EasiRun entwickelt. 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 Beratungsleistungen 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 Anwendungserstellung 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.



4 Vortrag beim GSE zExpertenforum: AMELIO - die Software-Waschmaschine

Anwendungen agil bereinigen - Mit AMELIO Cleanup der Waschmaschine für Software

COBOL- und PL/I-Anwendungen

verrichten bis heute zuverlässig ihren

Dienst. Doch je länger die Anwendungen leben, desto mehr Verunreinigungen

und technische Schulden sammeln sich in den

Anwendungen an, die ihre 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.

Die traditionelle Software-Bereinigung findet von Hand statt. Dabei wird die Vielfalt an möglichen Bereinigungen Programm für Programm durchgeführt. Nicht immer sind alle notwendigen oder möglichen Bereinigungsmaßnahmen von Anfang an bekannt. Manche können erst erkannt werden, wenn andere Maßnahmen bereits durchgeführt wurden. Sicherer und überschaubarer ist es, wenn eine bestimmte Bereinigung für alle Programme gleichzeitig durchgeführt wird. Dafür müssen ggf. alle Programme mehrfach angepackt werden. Risiko und Aufwand können mit einem automatisierten Vorgehen minimiert werden, das beliebig oft für neue Bereinigungen angewendet werden kann.

Wie die Waschmaschine mit AMELIO Cleanup eine agile Bereinigung ermöglicht, stellte Ihnen Manuel Dolle beim

98. GSE z/OS zExpertenforum am 10. April 2024 in der Schweiz vor.





Sie konnten nicht dabei sein, interessieren sich aber für den Vortrag? Dann sprechen Sie einfach Manuel Dolle an.

Das zExpertenforum ist die z/OS Arbeitsgruppe der GSE Schweiz: Das Forum von z/OS Experten für z/OS Experten in der Schweiz trifft sich zweimal im Jahr um über Erfahrungen zu berichten und interessanten Präsentationen Platz zu bieten.

Weitere Informationen zum Arbeitskreis finden Sie hier:

<https://www.zexpertenforum.ch/>

5 Workshop Software-Reengineering & Evolution

„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) bietet hierzu spannende Vorträge und Diskussionen über Herausforderungen und Lösungen, Tool-Demos und vieles mehr.

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

WSRE 2024

Der 26. Workshop Software-Reengineering & Evolution der GI-Fachgruppe Software-Reengineering (SRE) fand am 29. und 30. April in Bad Honnef statt.

Delta war dabei

Dr. Daniela Schilling präsentierte im Rahmen der diesjährigen Tool-Session:



„Wenn das Englischwörterbuch nicht ausreicht – Mit AMELIO Logic Discovery COBOL-Anwendungen verstehen“

Um eine große, komplexe und über Jahrzehnte gewachsene COBOL-Anwendung (wieder-) zu verstehen, reicht es nicht aus, den Code lesen zu können. Stattdessen ist es notwendig, von technischen Details zu abstrahieren und Wissen auf einen Blick zu erhalten. Für verschiedene Aufgaben werden zudem passende Sichten auf die Anwendung benötigt. Wir stellen mit AMELIO Logic Discovery ein Tool zur automatisierten Wissens(wieder-)gewinnung vor.

Sie konnten nicht teilnehmen? Kein Problem! Sprechen Sie uns direkt an und erfahren Sie, wie Ihnen AMELIO Logic Discovery helfen kann, Ihre COBOL-Anwendungen wiederzuerkennen.





6 Support-Information: Neue Produkt-Updates verfügbar

Wir haben neue Versionen für folgende Produkte freigegeben:

- Delta ADS for COBOL (6.6.5)
- Generator Engine alle Varianten (6.6.5)
- ADS on Eclipse (8.1.4)
- ADS on opentext (Micro Focus) EDz / EDc (8.1.4)



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

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



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