

IN DIESER AUSGABE

1. [Vortrag auf WSRE:
Einen Big Ball of Mud
analysieren](#)
2. [Erfolgreiche Webinar-
Reihe: ‚EISBERGE
VORAUSS: Discover -
CleanUp - Modernize‘
abgeschlossen!](#)
3. [IBM Z Symposium 2025
vom 14.-15. Mai 2025 in
Stuttgart](#)
4. [RDW modernisiert
seine Entwicklungs-
pipeline für Delta ADS](#)
5. [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 Vortrag auf WSRE: Einen Big Ball of Mud analysieren

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



FACHGRUPPE
SRE

Die Fachgruppe Software-Re-engineering 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-Re- engineering & -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 2025 vom 09.-11.04.2025

Der 27. WSRE 2025 fand vom 09.-11.04.2025 in Bad Honnef statt!

Delta war mit einem Vortrag am 09.04.2025 um 14 Uhr dabei:

Einen Big Ball of Mud analysieren

Das ursprüngliche Design einer Anwendung geht über die Jahrzehnte oft verloren, stattdessen entsteht ein „Big Ball of Mud“. Solche Anwendungen sind schwer zu warten und noch schwerer zu modernisieren. Mit AMELIO Logic Discovery können Sie Anwendungen analysieren und Bereinigungs- und Modernisierungsprojekte vorbereiten.

Wie? Das haben wir auf dem Workshop Software-Reengineering und Evolution (WSRE) der GI-Fach-





gruppe Software-Reengineering (SRE) vorgestellt und für Sie zusammengefasst.

Einen Big Ball of Mud analysieren



Das saubere Design einer Anwendung geht über die Jahrzehnte oft verloren. Es entstehen Anwendungen, bei denen Designvorgaben nicht eingehalten werden. Solche Anwendungen sind schwer zu warten und noch schwerer zu modernisieren. AMELIO Logic Discovery hilft Designverletzungen in einem iterativen Prozess zu ermitteln.

[Weiterlesen ...](#)

[Download](#)

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.

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](#).

2 Erfolgreiche Webinar-Reihe: „EISBERGE VORAUS: Discover - CleanUp - Modernize“ abgeschlossen!

4 teilige Webinar-Reihe: „EISBERGE VORAUS: Discover - CleanUp - Modernize“

Anfang Mai fand der letzte Teil unserer Webinar Reihe mit dem Thema „MODERNIZE - Anwendungen zukunftssicher machen“ statt.

Im ersten Teil der Serie haben wir Ihnen das grundlegende Konzept von unserer Best of Breed Lösung AMELIO DISCOVER - CLEAN UP - MODERNIZE vorgestellt.

Im zweiten Teil wurde Ihnen dann explizit das Thema AMELIO DISCOVER nähergebracht.

DISCOVER zeigte Ihnen das Wiederverstehen von „alten“ Anwendungen, die Wiedergewinnung von Inhalten in den Anwendungen, die Abstraktion von komplexen Programmstrukturen und vielem mehr.

Dann kam als Webinar #3 das große Thema AMELIO Clean-Up. Wir haben festgestellt, dass Clean-Up wesentlich mehr als nur das Auffinden von Deadcode ist. Wir haben Ihnen eine Vielzahl von praktischen Möglichkeiten an die Hand gegeben, um die Altanwendungen und mehr im Vorfeld der eigentlichen Modernisierung zu säubern. Hier das Stichwort Waschmaschine.

Nun kam als Webinar Teil 4 das Thema AMELIO MODERNIZE. Viele denken beim Wort „Modernize“ an Massenänderungen bedingt durch Vorgaben. Aber eine 7 durch eine 9 zu ersetzen, ist einfach. Da reicht ein Skript. Wir gehen da ETWAS weiter. Für uns spielen die Begriffe wie Automatisiertes, -flexibles Vorgehen, No Footprint und Meta-Level Testing die entscheidende Rolle bei Modernisierungsprojekten.

Wenn Sie sich im Nachgang für die Serie oder einzelne Teile interessieren können Sie [hier](#) die Aufzeichnungen der Webinar Reihe finden.

3 IBM Z Symposium 2025 vom 14.-15. Mai 2025 in Stuttgart

Auch in diesem Jahr waren wir zwei Tage beim IBM Z Symposium in Stuttgart in der MHP Arena aktiv dabei. Gespickt mit spannenden Vorträgen zu AI, CyberVault, z/OS, DevOps und Security.

Der Einladung von IBM an der Panel-Diskussion zum Thema **Anwendungsmodernisierung** teilzunehmen sind wir gerne gefolgt. Moderiert von



Tobias Leicher (IBM) tauschten sich Heidi Schmidt (PKS), Frank Hammer (Kyndryl) und Manuel Dolle (Delta Software) zum Stand der Dinge aus. Dabei wurde die Modernisierung wirtschaftlich, beratend und technisch beleuchtet und Erfahrungen weitergegeben.

Fazit daraus: Es wird Zeit die Anwendungen zu analysieren und aufzuräumen, um so die Effizienz der Wartung zu steigern, Kosten zu sparen und der nächsten Generation den Weg in die Legacy zu erleichtern.

Vielen Dank an IBM für dieses tolle Format und die Möglichkeit der aktiven Teilnahme.



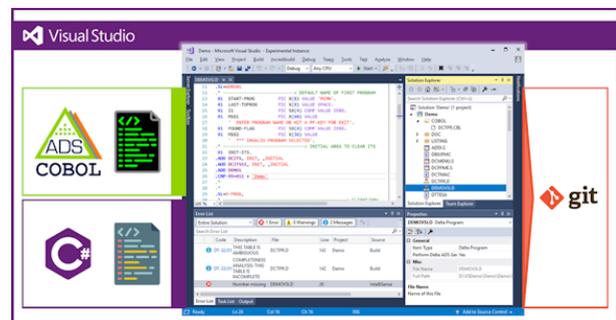
Sie wollen auch Ihre Anwendungen wieder verstehen und aufräumen?

Mit AMELIO kann Ihnen Delta voll automatisierte Lösungen für diese Aufgabe bieten. Sprechen Sie uns einfach an.

Weitere Informationen und die Nachlese finden Sie bei der IBM.

4 RDW modernisiert seine Entwicklungspipeline für Delta ADS

Legacy-Anwendungen basieren nicht nur auf veralteter Technologie, sondern werden oft auch mit veralteten Entwicklungsprozessen gepflegt.



Nach der erfolgreichen Migration des Mainframe-Anwendungsportfolios in eine Windows-Umgebung, entschied sich RDW, seinen Entwicklungsprozess vollständig auf Visual Studio umzustellen.

Die Delta Software Technology GmbH stellte RDW ein Plugin für Delta IDS (ADS on Visual Studio) zur Verfügung. Mit diesem Plugin kann RDW seine Hybridstrategie umsetzen, bei der die Anwendung durch die Integration von Delta ADS COBOL- und C#-Modulen entsteht. Alle Module zusammen bieten die notwendige Geschäftsfunktionalität.

Die Integration aller Objekte in eine Entwicklungsumgebung ermöglicht RDW eine sichere Pipeline. Der gesamte Quellcode ist in GIT gespeichert, so wird agile Entwicklung unterstützt und Nightly Builds können durchgeführt werden. Die selbst entwickelte Anwendung „Winframe Insights“ liefert Impact- und Analysedaten zu notwendigen Änderungen, unabhängig von der Technologie, in der die Funktionalität implementiert ist.



„Die Möglichkeit unsere Delta ADS-Anwendung in Visual Studio zu entwickeln hat maßgeblich dazu beigetragen, die Grenzen zwischen unseren jungen Entwicklern und unseren Delta ADS COBOL-Quellen abzubauen.“
Roland Römer (Produktinhaber bei RDW)

Über RDW (Delta ADS-Kunde seit 1981)

RDW, die niederländische Fahrzeugbehörde, steht für Sicherheit,  Nachhaltigkeit und Rechtssicherheit in der Mobilität. Wir beobachten internationale Entwicklungen wie Fahrzeugdaten aufmerksam und handeln im Einklang mit den Ambitionen der Europäischen Kommission.

RDW modernisiert seine Entwicklungspipeline für Delta ADS



Legacy-Anwendungen basieren nicht nur auf veralteter Technologie, sondern werden oft auch mit veralteten Entwicklungsprozessen gepflegt. Nach der erfolgreichen Migration des Mainframe-Anwendungsportfolios in eine Windows-Umgebung, entschied sich RDW, seinen Entwicklungsprozess vollständig auf Visual Studio umzustellen. Delta stellte RDW ein Plugin für Delta IDS (ADS on Visual Studio) zur Verfügung.
[Weiterlesen ...](#)

[Download](#)

Weitere Success Stories mit RDW:

- [RDW beseitigt technische Schulden mit automatisierter Lösung von Delta](#)

- [RDW nutzt AMELIO Logic Discovery zur Entscheidungsfindung](#)
- [Zukunftssicherheit gewonnen und Kosten reduziert durch vollständige IT-Modernisierung in 3 Schritten](#): Optimierung der Entwicklungsprozesse und Off-loading von Mainframe auf PC, Beseitigung aller Plattformabhängigkeiten und Modernisierung der Anwendungsarchitektur, fehlerfreier Plattform- und Datenbankwechsel.

5 Support Information: Neue Produkt-Updates verfügbar

Wir haben neue Versionen für folgende Produkte freigegeben:



- Delta ADS for COBOL (6.6.8)
- Delta ADS Targets (6.6.8)

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