

IN DIESER AUSGABE

1. [AMELIO: Die perfekte Lösung für Ihre Software-Modernisierung](#)



2. [RDW: Sichere Migration, Architekturtransformation und Modernisierung dank 100% Automation](#)



3. [Neues zu unseren Produkten](#)



Kontaktieren Sie uns



Delta Software Technology GmbH
 Eichenweg 16
 57392 Schmallenberg

phone +49 2972 9719-0
 fax +49 2972 9719-60
 e-mail info@delta-software.com

www.delta-software.com

1 AMELIO: Die perfekte Lösung für Ihre Software-Modernisierung

Delta Software Technology bietet mit AMELIO Modernization Plattform eine perfekte Lösung für die sichere und fehlerfreie Modernisierung großer Anwendungssysteme. Dabei sorgt ein maßgeschneidertes Regelsystem für die 100%ige Automation aller Änderungen und schaltet damit die Risiken manueller Änderungen in den komplexen Anwendungssystemen aus. Die Lösung eignet sich für alle Modernisierungsprojekte, die massenhafte Änderungen erfordern, das heißt für Plattformwechsel, Anwendungs- und Architekturtransformationen, Datenbankmigration und ähnliches.

Modernisierung der vorhandenen Anwendungen hat laut Studien der Analysten von Vanson Bourne, Forrester, Coleman Parkes und anderen top Priorität in den Unternehmen. „Grundlegend neue Kundenbedürfnisse müssen bedient werden, doch überalterte Applikationen binden zu viele finanzielle sowie personelle Ressourcen, um die Einführung dieser neuen Services zu ermöglichen.“ 60% der von Coleman Parkes befragten IT-Manager bezeichnen

ihre Alt-Anwendungen als Hemmschuh für Erfüllung aktueller Anforderungen. (Quelle inside-it.ch)

Diese produktiven Anwendungen erfüllen jedoch Kernfunktionen der Unternehmen und sind nach jahrelangen Investitionen mittlerweile so ausgereift, dass sie fehlerfrei laufen. Ihre Neuentwicklung ist deshalb keine Option. Damit diese Anwendungen auch weiterhin zuverlässig arbeiten, muss ihre Modernisierung höchste Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Die wichtigsten Gründe für Modernisierungsprojekte

Die wichtigsten Gründe für Modernisierungsprojekte können kurz und knapp in zwei Stichworten zusammengefasst werden: **Neue Anforderungen und Kostensenkung.**

Jedes Unternehmen verbindet andere Ziele und Prioritäten mit der Modernisierung. Deshalb muss jedes Modernisierungsprojekt andere Anforderungen erfüllen:

- Neue funktionale Anforderungen durch neue Geschäftsfelder, Merger & Acquisitions, Outsourcing
- Kostensenkung durch Plattformwechsel, Verteilung, Virtualisierung, Cloud Computing

- Web Enablement, Mobile Applications, Distributed Services
- Konsolidierung von Datenbanken, Anwendungsintegration
- Ablösung obsoleter Hardware, Software, Entwicklungsmethoden, Frameworks, Sprachen
- Sicherheit, gesetzliche Vorgaben, Corporate Governance
- etc.

Aus diesen Anforderungen folgen die eigentlichen (technischen) Aufgaben für die Modernisierung. Aus unserer Erfahrung wissen wir, dass immer mehrere Anforderungen gleichzeitig erfüllt werden müssen. Die Überwindung der damit verbundenen Modernisierungshindernisse erfordert deshalb eine maßgeschneiderte Lösung.

Was muss eine Modernisierungslösung leisten?

Neben den Code-Änderungen muss eine Modernisierungslösung noch eine Reihe weiterer Anforderungen erfüllen. Hier erfahren Sie mehr darüber, was eine erfolgreiche Modernisierungslösung leisten muss.

Die perfekte Lösung für die Modernisierung: 100% Automation mit AMELIO Modernization Platform

Viele Projekte scheitern oder ihre Kosten übersteigen bei weitem die Planungen. Die Ursache ist in der Regel, dass die Konsequenzen manueller Änderungen für diese großen Systeme stark unterschätzt werden. Manuelle Änderungen schaffen Abhängig-

keiten zwischen Entwicklungs- und Modernisierungsprojekten, führen zu mehrfachem Testaufwand und unkalkulierbaren Risiken.

Wir meinen: Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der ausnahmslosen Vermeidung manueller Änderungen und damit in der Verwendung der richtigen Werkzeuge, die die Änderungen wirklich zu 100% automatisieren. Lesen Sie mehr dazu, welche Vorteile eine vollständig automatisierte Lösung bei folgenden zentralen Modernisierungsthemen bietet:

- [Plattformwechsel](#)
- [Anwendungsmodernisierung](#)
- [Datenbankmigration](#)

Unsere Kunden bestätigen, dass 100% Automation aller Änderungen bei der Modernisierung die Voraussetzung für eine sichere, fehlerfreie und kostengünstige Modernisierung großer Anwendungen ist.

„AMELIOs Technologie und die enge Zusammenarbeit mit Delta garantieren eine Transformationsqualität, die unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Sicherheit gerecht wird.“
Gerard Doll, Direktor ICT, RDW, Niederlande

Modernisierung in der Praxis

Im nächsten Artikel unseres Newsletters erfahren Sie, wie [perfekte Modernisierung in der Praxis](#) aussieht.

Möchten Sie mehr wissen?

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie wissen möchten, wie AMELIO Modernization Platform Ihnen helfen kann, Ihre Software-Modernisierung sicher, zuverlässig, fehlerfrei und 100% automatisch durchzuführen.

2 RDW: Sichere Migration, Architekturtransformation und Modernisierung durch 100% Automation - Modernisierung

Kosten senken und Flexibilität gewinnen, ohne die Zuverlässigkeit der Anwendungen zu gefährden oder die laufende Entwicklung zu stören. Unser Bericht über das umfassende Modernisierungsprojekt bei RDW ICT zeigt Ihnen, was Sie erreichen können, wenn Sie Plattformwechsel, Anwendungsmodernisierung und Datenbankmigration mit AMELIO Modernization Platform vollständig automatisieren.

Modernisierung sichert den Wert der vorhandenen Anwendungen

RDW ICT, die mehrfach als beste Regierungsorganisation ausgezeichnete, selbständige IT der niederländischen Zentrale für Fahrzeugtechnologie, Zulassung und Information, erreichte mit der Modernisierung ihrer gesamten Mainframe-Anwendungen zwei Ziele:

1. **Signifikante Kostensenkung:** Return on Investment innerhalb eines Jahres durch Verlagerung der Mainframe-Anwendungen auf offene Plattformen
2. **Mehr Flexibilität** für zukünftige Entwicklungen durch Plattformunabhängigkeit der Anwendungen und umfassende Modernisierung der Anwendungsarchitektur

„Pflegen Sie Ihre Investitionen und wagen Sie es, gegen den Strom zu schwimmen. Es wird Sie erfolgreich machen und erfolgreich halten.“, so lautet das Motto von Gerard Doll, Direktor der niederländischen RDW ICT.“

Kontinuität, Qualität und Sicherheit haben für RDW ICT oberste Priorität. Deshalb entschied sich RDW ICT beim Abschied vom Mainframe und bei der Anwendungsmodernisierung gegen Outsourcing und für die vollständige Automation mit AMELIO Modernization Platform:

- **Plattformwechsel:** Die Anwendungen wurden vom Unisys OS 2200 Mainframe und RDMS auf Microsoft Windows mit .NET und SQL Server migriert.
- **Anwendungstransformation:** Die unflexiblen monolithischen Anwendungen wurden in eine moderne Schichtenarchitektur umgewandelt.

Qualität durch 100% Automation

Hier finden Sie eine kurze Übersicht über das Projekt:

AMELIOs Technologie und die enge Zusammenarbeit mit Delta garantieren eine Transformationsqualität, die unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Sicherheit gerecht wird.“
Gerard Doll, Direktor ICT, RDW, Niederlande

Hier finden Sie die ausführliche Beschreibung des Projekts heruntergeladen.



AMELIO Modernization Platform - RDW Achieves Platform Independence
 "AMELIO Modernization Platform is the reliable solution for the systematic modernisation of our complex applications – 100% automated, tailor-made and generative. Using AMELIO we were able to accomplish this demanding large project faster and with less resource."
Carine Joosse, ICT Manager Projects, RDW, The Netherlands

Möchten Sie mehr wissen?

RDW ist nur ein Beispiel unter vielen. Viele unserer Kunden haben ihre Anwendungen nicht nur einmal, sondern mehrmals im Laufe der Jahre modernisiert und so das Beste aus ihren Investitionen gemacht.

Informieren Sie sich über unsere [Modernisierungslösungen](#).

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie wissen möchten, welche Möglichkeiten es gibt, die Modernisierung oder Migration Ihrer Anwendungen vollständig zu automatisieren und damit sicher, zuverlässig, fehlerfrei durchzuführen.

3 Neues zu unseren Produkten

Neue Produkte, neue Plattformen, neue Funktionen: Unsere Werkzeuge helfen Ihnen Software effizienter zu entwickeln, flexibler zu integrieren und sicherer zu modernisieren. Performance-Steigerung, Funktionserweiterungen und neue Plattformen standen im Zentrum der Weiterentwicklung unserer Produkte zur Automatisierung der Software-Entwicklung.

Neue Produkte

Wir erweitern unsere Produktpalette und bieten unsere generativen Werkzeuge für neue Plattformen an. Ab sofort gibt es:

- SCORE Data Architecture Integration für Microsoft SQL Server mit Fujitsu NetCOBOLfor .NET
- ADSplus für Fujitsu NetCOBOL for .NET

Als nächstes stellen wir die folgenden neuen Produkte bereit:

- ADSplus Presentation Target für Browser Frontends mit ASP.NET
- ADSplus Presentation Target für Browser Frontends mit JavaServer Faces (JSF)

Hier finden Sie weitere Informationen zu [SCORE Data Architecture Integration](#) und [ADSplus Application Development](#).

Neue Produkt-Releases

Neue Produkt-Releases stehen bereit für:

- SCORE Adaptive Bridges
- SCORE Data Architecture Integration
- SCORE Cross Language Targets (ObjectBridge) für Java, ADSplus und COBOL
- SCOUT² Development Platform

Unsere Kunden finden weitere Informationen in den Release-Notes in unserem Support-Bereich.

SCORE Adaptive Bridges

SCORE Adaptive Bridges erleichtert Ihnen die Bereitstellung und Verwendung Ihrer vorhandenen Anwendungen als flexible Services sowie die Entwicklung und Verwaltung der Schnittstellen. Das neue Release 4.6 von SCORE Adaptive Bridges zeichnet sich durch stark verbesserte Performance und leichtere Handhabung aus:

- Deutliche Performance-Steigerung (bis zu 50%) bei der Generierung von Proxies
- Reduktion des Speicherbedarfs
- Optimierte Deklaration von Operationsparametern
- Verbesserte Lesbarkeit durch Verringerung der „OF“-Strukturen

- Einsetzbar auf Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2
- 64-bit-Architekturen auf Windows-Betriebssystemen als neue Deployment-Plattformen

Unsere Kunden finden weitere Informationen in den Release-Notes in unserem Support-Bereich.

SCORE Data Architecture Integration

SCORE Data Architecture Integration beschleunigt die Entwicklung von Daten-Services. Daten aus den unterschiedlichsten Quellen werden schnell und einfach als echte Business-Services innerhalb von service-orientierten oder beliebigen anderen Anwendungsarchitekturen bereitgestellt.

Das neue Release 4.6 von SCORE Data Architecture Integration bietet neue Funktionen für die Verwendung von SQL-Systemen und zeichnet sich durch stark verbesserte Performance und leichtere Handhabung aus:

- „Emulated Joins“ für SQL-Systeme
- Verwendung von Host Arrays
- deutliche Performance-Steigerung (bis zu 50%) bei der Generierung von Application Adapters und Proxies
- Reduktion des Speicherbedarfs
- Optimierung bei der Deklaration von Operationsparametern
- Verbesserte Lesbarkeit durch Verringerung der „OF“-Strukturen

- Einsetzbar auf Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2
- 64-bit-Architekturen auf Windows-Betriebssystemen als neue Deployment-Plattformen

Unsere Kunden finden weitere Informationen in den Release-Notes in unserem Support-Bereich.

SCORE Cross Language Targets for Java, ADSplus und COBOL

SCORE Cross Language Targets (ObjectBridge) für Java, ADSplus und COBOL sind Zusatzprodukte zu SCORE Adaptive Bridges und SCORE Data Architecture Integration. Sie sorgen mit der automatischen Generierung von Adapters und Proxies für die reibungslose Kommunikation zwischen Modulen, die mit unterschiedlichen Sprachen und damit nach unterschiedlichen Regeln für die Schnittstellen entwickelt sind. SCORE Cross Language Targets garantieren die Unabhängigkeit der Anwendungen von den technischen Bedingungen der einzelnen Module.

Für unsere SCORE Cross Language Targets (ObjectBridge) für Java, ADSplus und COBOL steht jetzt ebenfalls das neue Release 4.6 bereit. Es beschleunigt die Entwicklung durch kürzere Generierungszeiten.

Unsere Kunden finden weitere Informationen in unserem Support-Bereich (Release Notes zu ObjectBridge).

SCOUT² Development Platform

SCOUT² Development Platform steigert die Effizienz Ihrer Software-Entwicklung durch komfortable

Integration Ihrer Entwicklungsplattformen und -werkzeuge: Über Plattformengrenzen hinweg, mit einheitlicher Sicht auf alle Werkzeuge und Prozesse.

Das neue Release 4.4 von SCOUT² Development Platform bietet bessere Performance und neue Funktionen, die die Organisation Ihrer Entwicklungsprozesse erleichtern. Es ist jetzt selbstverständlich auch für Microsoft Windows 7, Windows Server 2008 und Windows Server 2008 R2 verfügbar.

Unsere Kunden finden weitere Informationen in unserem Support-Bereich.

Windows 7 und Windows Server 2008

Unsere Entwicklungswerkzeuge

- [SCOUT² Development Platform](#)
- [ADSplus Application Development](#)
- [SCORE Adaptive Bridges](#)
- [SCORE Data Architecture Integration](#)

- [AMELIO Modernization Platform](#)

sind mit den neuen Releases ab sofort auch für Microsoft Windows 7, Windows Server 2008 und Windows Server 2008 R2 verfügbar.

64-bit Architekturen

Unsere Generierungs-Targets für SCORE Adaptive Bridges, SCORE Data Architecture Integration und ADSplus unterstützen bereits seit langem 64-bit Architekturen auf UNIX und Linux als Deployment-Plattformen. Jetzt sind sie auch für 64-bit-Architekturen auf Windows-Betriebssystemen verfügbar.

Möchten Sie mehr wissen?

Unsere Werkzeuge helfen Ihnen die Qualität und Effizienz Ihrer Software-Entwicklung zu steigern.

Weitere Informationen zu den einzelnen Produkten erhalten Sie im [Produkt-Bereich](#) unserer Website.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie wissen möchten, welche Möglichkeiten Ihnen unsere Werkzeuge zur Automation Ihrer Software-Entwicklung bieten können.

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

