

Plattformwechsel Datenbankmigration Anwendungsmodernisierung

100% automatisiert – sicher, zuverlässig, fehlerfrei

Jetzt erst recht: Die IT verfügt über besonders effiziente Möglichkeiten, das Wachstum eines Unternehmens gerade in wirtschaftlich schwierigen Situationen wirksam zu unterstützen:

- **Kosten + Risiken reduzieren** durch Ablösung alter Plattformen, Datenbanken, Sprachen und Front-Ends, Migration von Mainframes auf Windows- und Unix-Plattformen
- **Flexibilität gewinnen** durch Transformation und Konsolidierung der Anwendungsarchitekturen, Austausch von Frameworks und Klassenbibliotheken

- **Neue geschäftliche Anforderungen** erfüllen durch Einbindung neuer Technologien
- **Massenänderungen störungsfrei durchführen** im Rahmen der Maintenance, als Folge von Compliance-Anforderungen oder von Datenkonsolidierungen

Ohne die richtigen Werkzeuge können die für diese Modernisierungen notwendigen massenhaften Änderungen jedoch die Stabilität der Anwendungen gefährden, wichtige Weiterentwicklungen blockieren und unangemessen hohe Kosten verursachen.

Deltas Lösung: 100% Automation aller Änderungen

Manuelle Änderungen sind die (Haupt-) Ursache für das Scheitern dieser Änderungsprojekte. Sie verschärfen die Risiken bezüglich Qualität, Termintreue und Kosten, die mit Massenänderungen in komplexen, hochgradig vernetzten Systemen verbunden sind.

„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*

D E L T A



software
technology

AMELIO Modernization Platform

Wir bieten Ihnen mit AMELIO Modernization Platform eine exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Fertigungsstraße für die Modernisierung.

AMELIO verfügt über eine große Anzahl vorgefertigter Produktkomponenten für die verschiedenen Architekturen, Plattformen, Sprachen und Technologien. Diese werden ergänzt um ein Regelwerk für Ihre ganz spezifischen Aufgabenstellungen.

Die vollständige Automation aller Änderungen räumt die Risiken aus.

- **Höchste Qualität** – keine manuellen Änderungen
- **Individuell** – AMELIO ändert Ihre Anwendungen mit exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Regeln
- **Drastische Reduktion der Testaufwände** durch Meta-Level-Testing
- **Strategiewechsel** im Projektverlauf einfach möglich, z.B. die Entscheidung für andere Technologien oder Plattformen

"Dank AMELIO konnten wir eine Modernisierungsfabrik aufbauen, die den Aufwand für die SQL-Migration unserer zentralen Unisys OS2200-Anwendungen um 70% reduzierte. "

*Dieter Zink, IT-Direktor,
Wiener Gebietskrankenkasse, Österreich*

- **No Footprint, no Vendor-Lock-in** – AMELIO produziert keine Abhängigkeiten und hinterlässt keine Spuren in den Anwendungen
- **Unabhängigkeit des Modernisierungsprojekts** von laufenden Projekten – AMELIO ändert Anwendungen ohne die Maintenance oder andere Projekte zu blockieren
- **Skalierung** über Computer, nicht durch Personal

Vollständige Analyse

AMELIO analysiert Impacts und Dependencies vollständig für alle Änderungen: für den gesamten Source-Code, einschließlich aller Macros, Copybooks, Includes, etc. Die Vererbung gewonnener Erkenntnisse, Widerspruchsanalysen, Daten- und Prozessflussanalysen sind die Grundlage für die zuverlässige Planung, Kalkulation und Durchführung der Projekte.

Dieses Vorgehen schaltet das Risiko aus, kritische Punkte und Abhängigkeiten zu übersehen und damit die Folgen von Änderungen falsch einzuschätzen und vermeidet damit explodierende Projektkosten und Qualitätsverluste.

100% automatisch ändern

AMELIO ist keine Lösung von der Stange, sondern wird passgenau für Ihre spezielle Modernisierungsaufgabe konfiguriert. Deshalb kann AMELIO tatsächlich alle Änderungen vollständig automatisch durchführen. Keine der Änderungen wird manuell implementiert.

AMELIO[®]

Modernization Platform

Alle Entscheidungen, Regeln und Ergebnisse sind vollständig dokumentiert.

Der Prozess ist schnell, sicher und wiederholbar. Er hält selbst den schärfsten Revisionsprüfungen stand. Die 100%-ige Automation gibt Ihnen die Sicherheit, dass wirklich jede Änderung vollständig und fehlerfrei ist.

"Das tatsächliche Ausmaß der durch AMELIO erreichten Automatisierung war beeindruckend. Das Werkzeug lieferte absolut zuverlässige Ergebnisse."

*Jürgen Mülders, Service Manager,
T-Systems Enterprise Services, Deutschland*

Meta-Level-Testing

Manuelle Änderungen gefährden die Sicherheit Ihrer Anwendungen – unabhängig davon, ob Sie Änderungsprojekte mit eigenen Ressourcen, mit oder ohne selbst entwickelte Hilfsmittel durchführen oder ob Sie aus Kostengründen auf Outsourcing vertrauen. Sobald Änderungen manuell durchgeführt werden, zieht dies umfangreiche Tests nach sich, bis hin zum Test jeder einzelnen Komponente.

AMELIO führt alle Änderungen automatisch durch – zu 100%. Dadurch kann ein völlig anderes Testverfahren eingesetzt werden, das zu einer drastischen Reduktion des Testaufwands führt. Mit AMELIO testen Sie die Regeln und Algorithmen für Ihre Änderungen im Voraus. AMELIOs Coverage Analysis sagt Ihnen genau, welche Komponenten Sie testen müssen, um alle Testfälle abzudecken.

AMELIOs Meta-Level-Testing verifiziert die Transformationsregeln – nicht die transformierten Anwendungen.

Unabhängige Projekte

Die Transformationen werden cluster-weise für Pakete beliebiger Größe durchgeführt. AMELIO unterstützt die freie Kombination transformierter und nicht transformierter Module. Dadurch können andere Projekte normal weiterarbeiten.

Das ist mit 80, 85 oder 90% Automation und zusätzlichen manuellen Änderungen nicht möglich! Nur die vollständige Automation aller Änderungen sorgt dafür, dass die Projekte tatsächlich unabhängig von der laufenden Maintenance und weiteren Entwicklung durchgeführt werden können.

Automatisieren Sie Ihre Änderungen mit AMELIO[®]

Geben Sie sich nicht mit weniger als 100% zufrieden. AMELIO Modernization Platform führt Ihre Massenänderungen für Anwendungsmodernisierung und Plattformmigrationen vollständig automatisch durch: 100%, sicher, fehlerfrei.

Mit AMELIO können Sie Ihre Modernisierungsprojekte und Plattformmigrationen mit höchster Qualität und sehr wenigen Ressourcen durchführen.

Informieren Sie sich

www.d-s-t-g.com/amelio

AMELIO®

Modernization Platform



Delta Software Technology

Delta Software Technology ist Spezialist für generative Software-Werkzeuge, die die Modernisierung, Integration, Entwicklung und Wartung individueller IT-Anwendungen automatisieren.

Wir begreifen die Unternehmens-IT als einen lebendigen Organismus, der sich ständig verändert. Unsere automatisierten Lösungen helfen Ihnen, Ihre Anwendungen schnell und sicher an neue Geschäftsanforderungen, Architekturen, Technologien und technische Infrastrukturen anzupassen.

AMELIO® Modernization Platform™

Maßgeschneiderte Factory für die Modernisierung großer IT-Anwendungen:
100% automatisch und deshalb sicher, zuverlässig und fehlerfrei.

SCORE® Adaptive Bridges™

Intelligentes Service Enablement für die Wiederverwendung bewährter Anwendungen mit modernsten Technologien: Flexibel, rentabel und non-invasiv.

SCORE® Data Architecture Integration™

Daten als echte Business Services: Schnell, einfach und unabhängig von Datenarchitekturen und Speicherungsformen.

HyperSenses®

Integriertes System für die modellgetriebene Entwicklung von DSLs und Software-Generatoren: für mehr Produktivität und Qualität

SCOUT²™ Development Platform

Optimierte und integrierte Entwicklungsprozesse über alle Software-Komponenten, Werkzeuge und Plattformen: Stoppt den „Kampf gegen die Infrastruktur“.

ADSplus™ Legacy Development

Plattformunabhängige Entwicklung für zukunftssichere Back-End-Anwendungen.

Delta liefert seit mehr als 30 Jahren erfolgreich fortschrittliche Software-Technologie an Europas führende Organisationen, zu denen u.a. AMB Generali, ArcelorMittal, Deutsche Telekom, Hüttenwerke Krupp Mannesmann, Gothaer Versicherungen, La Poste, RDW, Suva und UBS gehören.

www.d-s-t-g.com