

# Application Assessment

Maßgeschneiderte 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.

## Don't guess – Assess

Die immer schnellere Veränderung der Geschäftsprozesse und die zunehmende Digitalisierung erfordern eine schnellere Anpassung der IT-Anwendungen an neue Anforderungen und neue Technologien. Aber dabei gilt es, Hindernisse auszuräumen:

- 70 – 80 % der IT-Entwicklungsprojekte überschreiten Termine und Budgets oder scheitern ganz, weil Änderungen, Abhängigkeiten und Risiken im Vorfeld nicht exakt ermittelt wurden.<sup>[1]</sup>
- Die Maintenance bindet Ressourcen und verschlingt bereits einen Großteil der IT-Budgets, um parallel zu Entwicklungsprojekten das reibungslose Funktionieren der produktiven Anwendungen sicherzustellen.

Damit Ihre Planungen und Entscheidungen nicht nur auf Schätzungen und Vermutungen, sondern auf Fakten und gesicherten Erkenntnissen basieren, sollten Sie vor Projektstart ein umfassendes, aber zielgerichtetes Assessment der betroffenen

Anwendungen von unabhängigen Experten durchführen lassen.

Dieses Application Assessment sollte alle Knackpunkte des Projekts ermitteln und bewerten – und zwar hinsichtlich des anvisierten Projektziels. So können Sie Aufwände realistisch einschätzen und sogar Risiken und Projektkosten reduzieren.

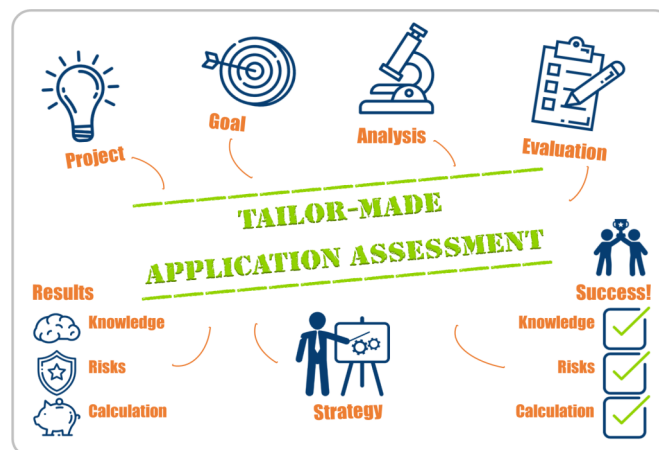
## Maßgeschneidertes Application Assessment

Standardanalysen helfen nicht weiter, denn jedes Projekt hat eine ganz eigene Ausgangslage und Zielsetzung. Jedes Projekt, sei es ein Plattformwechsel, eine Architekturtransformation, eine Sanierung, ein Technologieaustausch, oder irgendetwas anderes, betrifft jeweils bestimmte, aber immer andere Teile der Anwendungen und Stellen im Code und hat immer unterschiedliche Auswirkungen auf die Anwendungskomponenten, ihre Schnittstellen und ihr Verhalten.

Für eine zuverlässige Beurteilung der Maßnahmen, Vorgehensweisen und Risiken benötigen Sie zielgerichtete Analysen, die das erforderliche Wissen über die Anwendungen hinsichtlich des Projektziels liefern. Sie brauchen gut strukturierte Fakten anstelle nicht handhabbarer Datensammlungen. Ohne dieses

Wissen droht das Projekt zu den oben genannten 70-80% zu gehören, die den Zeit- und Budgetrahmen sprengen oder ganz scheitern.

Mit unserem maßgeschneiderten Assessment erhalten Sie alle Informationen, um die Maßnahmen, Vorgehensweise und Kosten für Ihre Projekte zuverlässig zu ermitteln und so die Risiken auszuschalten. Für:



Application Assessment mit Delta <sup>[2]</sup>

- Sichere Auswahl einer Projektstrategie
- Realistische Terminplanung
- Zuverlässige Kalkulation der Kosten
- Sichere Planung und Durchführung des Projekts
- Fundierte Auswahl einer geeigneten Teststrategie
- Vergleich technischer Alternativen
- Revisionssichere Umsetzung des Projekts

## Anwendungsbereiche: Wo können Sie profitieren?

Die folgende, nicht vollständige Auflistung von Anwendungsparametern und Aufgaben gibt Ihnen einen Eindruck davon, in welchen Anwendungsbereichen Sie von unseren maßgeschneiderten Assessments profitieren können:

Ihre Anwendungen	Ihre Aufgaben
<ul style="list-style-type: none"> <li>• COBOL</li> <li>• PL/I</li> <li>• nativ oder generativ entwickelt</li> <li>• Batch</li> <li>• Online, diverse GUI</li> <li>• alle Plattformen</li> <li>• alle Datenbanken</li> <li>• alle Datenhaltungssysteme, File-Systeme</li> <li>• alle Anwendungsarchitekturen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung von Anwendungen</li> <li>• Planung von Modifikations- und Massenänderungsprojekten</li> <li>• Reduktion der TCO (Total Cost of Ownership)</li> <li>• Konsolidierung der IT-Landschaft</li> <li>• Ablösung von Plattformen / Technologien</li> <li>• Einführung neuer Technologien</li> <li>• Modernisierungen</li> <li>• Änderungen für Merger &amp; Acquisitions</li> <li>• Bereinigung von Anwendungen</li> <li>• ....</li> </ul>

## Zielgerichtete Analysen

Mit unserer Erfahrung und den umfassenden und tiefgehenden Analysen durch unsere innovativen Werkzeuge helfen wir Ihnen, die beste Projektstrategie zu erarbeiten und das Projekt realistisch zu planen.

Wir schneiden das Assessment genau auf Ihre Ziele und Anforderungen zu. Die gesamten Anwendungen mit all ihren Source-Komponenten werden umfassend und zielgerichtet hinsichtlich der Projektaufgabe analysiert. Alle Zusammenhänge und Abhängigkeiten (auch interne) werden klar und übersichtlich dargestellt und zuverlässig bewertet.

Sie erhalten alle Analyseergebnisse als übersichtliche und aussagekräftige Dokumentation:

- **Inventur**  
Überblick über die Anwendungen, alle Komponenten, Zusammengehörigkeiten und Abhängigkeiten.
- **Statistiken**  
helfen Ihnen, die Komplexität Ihrer Anwendungen und/oder einzelner Komponenten zu bewerten.
- **Vorschläge für Sanierung (Bereinigung, Refactoring)**  
helfen Ihnen, die Anwendungssourcen zu vereinfachen und den Code zu reduzieren



„... durch AMELIO gelang es uns,  
dieses geschäftskritische Projekt  
rechtzeitig und innerhalb unseres  
Budgets fertig zu stellen...“

**Jürgen Mülders, Service Manager**  
T-Systems

# Application Assessment

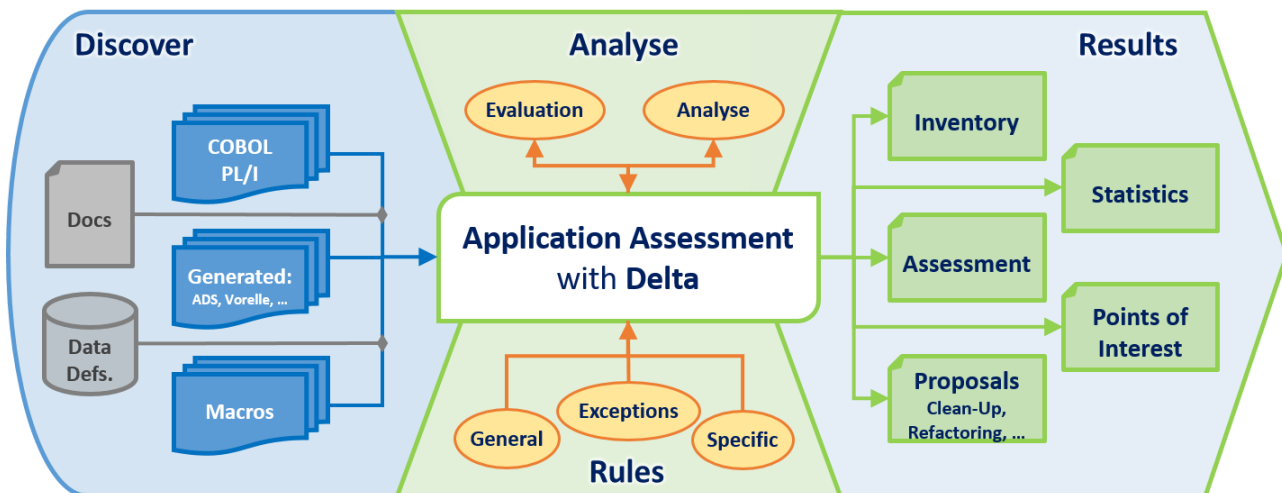
- **Ermittlung und Bewertung aller Knackpunkte (Points of Interest – POI)**  
Jedes Projekt, sei es ein Plattformwechsel, eine Architekturtransformation, eine Sanierung, ein Technologieaustausch, oder anderes, betrifft spezifische, aber immer andere Stellen im Code und hat immer unterschiedliche Auswirkungen auf die Anwendungskomponenten, ihre Schnittstellen und ihr Verhalten. Diese Auswirkungen definieren die POIs. Sie werden vollständig ermittelt, analysiert und bewertet.
- ... und mehr ...

Wir führen alle Analysen mit unseren Werkzeugen automatisiert und dennoch perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten durch.

## Gesicherte Entscheidungen

Mit unserem Application Assessment können Sie die Kosten für Ihre Projekte zuverlässig kalkulieren und sogar reduzieren. Sie können die Risiken reduzieren oder sogar ausschalten.

- Sie erhalten ein **maßgeschneidertes Assessment**, mit Analysen und Dokumentationen, die passgenau Ihre Anforderungen erfüllen.
- Für das Assessment nutzen wir unsere **innovativen Analyse-Werkzeuge** aus der AMELIO-Familie ein. Durch den hohen Grad an Automatisierung können damit auch sehr große und komplexe Anwendungen in kurzer Zeit zuverlässig untersucht werden.
- Sie erhalten eine objektive Beurteilung. Alle Analysen erfolgen **Hersteller-neutral**.



## Die beste Lösung wählen

Gern vergleichen und beurteilen wir für Sie unterschiedliche Vorgehensweisen und Lösungsalternativen. Außerdem besteht die Möglichkeit, die gewählte Vorgehensweise sowie mögliche Alternativen im Rahmen eines Proof of Concept (PoC) zu verifizieren.

Bitte kontaktieren Sie uns, um Ihre spezifische Situation zu besprechen.

# Application Assessment

DELTA



software  
technology

## Don't guess – Assess

Wollen Sie Ihre COBOL- oder PL/I-Anwendungen ändern oder modernisieren, Ihre IT-Landschaft konsolidieren oder Technologien austauschen? Wollen Sie gut fundierte und sichere Entscheidungen für große Änderungsprojekte treffen?

Seit mehr als 40 Jahren sind wir Experten in der Analyse und Modernisierung großer und komplexer IT-Anwendungen. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

## Maßgeschneidertes Application Assessment

Wir helfen Ihnen mit unseren zielgerichteten Analysen und einem maßgeschneiderten Assessment Ihrer Anwendungen, Ihre Projekte zuverlässig zu planen und die Risiken und Kosten für Ihr Projekt zu reduzieren. Für:

- ☑ Sichere Auswahl einer Projektstrategie
- ☑ Realistische Terminplanung
- ☑ Zuverlässige Kalkulation der Kosten
- ☑ Sichere Planung und Durchführung des Projekts
- ☑ Fundierte Auswahl einer geeigneten Teststrategie
- ☑ Vergleich technischer Alternativen
- ☑ Revisionssichere Umsetzung des Projekts

[www.delta-software.com/assessment](http://www.delta-software.com/assessment)

### Delta Software Technology - Der perfekte Weg zu besserer Software

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

Unsere Lösungen helfen Ihnen, Ihre Anwendungen schnell und sicher an neue Geschäftsanforderungen, Architekturen, Technologien und technische Infrastrukturen anzupassen.

#### AMELIO® Logic Discovery

COBOL- und PL/I-Anwendungen verstehen: Kosten und Risiken für Wartung, Modernisierung und Neu-Implementierung senken.

#### AMELIO® CleanUp-Factory

Bereinigen Sie zuverlässig Ihre COBOL-, PL/I- und Delta ADS-Anwendungen und gewinnen Sie die Flexibilität und Anpassbarkeit Ihrer Kernanwendungen zurück.

#### AMELIO® Modernization Platform™

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

Delta liefert seit mehr als 40 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.delta-software.com](http://www.delta-software.com)

[1] Standish Group, White Paper „Why Projects Fail“, Jean-Sébastien Vachon, 21. Oktober 2016 [2] Icons designed by Freepik from Flaticon.com