



# EISBERG VORAUSS

## Teil 3: Assessment oder wie Sie das Risiko einer Modernisierung abschätzen und minimieren

In Ihren COBOL oder PL/I-Anwendungen stecken enorme Investitionen, viel unternehmensspezifisches Know-how und Jahrzehnte an Erfahrung. Die ausgereiften Anwendungen laufen fehlerfrei und ressourcenoptimiert. Sie unterstützen die geschäftskritischen Prozesse, werden an neue Anforderungen angepasst und immer wieder kommen neue Funktionen hinzu. Soll eine solche Anwendung saniert, refaktoriert, modernisiert, transformiert werden ist umfangreiches Wissen über die Anwendung notwendig. Um das fundamental wichtige Wissen über Ihre Anwendungen wieder zu erlangen und das Verständnis über die Funktionalitäten zu erhalten, müssen Sie eine individualisierte Analyse durchführen. Standardanalysen helfen Ihnen beim Verstehen der Anwendung nicht weiter, da jede Modernisierung eine ganz eigene Ausgangslage und Zielsetzung hat. In der Regel sind dies ein Plattformwechsel, eine Architekturtransformation, eine Sanierung, ein Technologieaustausch, oder anderes. Diese unterschiedlichen Zielsetzungen betreffen jeweils bestimmte, aber immer andere Teile der Anwendungen und Stellen im Code und haben 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 Vorhaben zum einem Fall zu werden, das den Zeit- und Budgetrahmen sprengt oder schlimmstenfalls ganz scheitert.

### Don't guess assess

Ein maßgeschneidertes Assessment Ihrer Anwendung bietet die Möglichkeit die kritischen Punkte zuverlässig zu ermitteln und exakt zu bewerten. Sie entgehen damit der Gefahr, dass Ihre Modernisierungsprojekte in den Bereichen Budget und Termin aus dem Ruder laufen.

70-80% der Projekte überschreiten genau diese Vorgaben und scheitern. Damit Ihre Planungen und Entscheidungen nicht nur auf Schätzungen und Vermutungen, sondern auf Fakten und gesicherten Erkenntnissen basieren, sollten Sie vor einem Projektstart ein umfassendes, aber auf ihre Bedürfnisse angepasstes Assessment der betroffenen Anwendungen von unabhängigen Experten durchführen lassen.

### Bedarfsgerecht vom WIE zum WAS

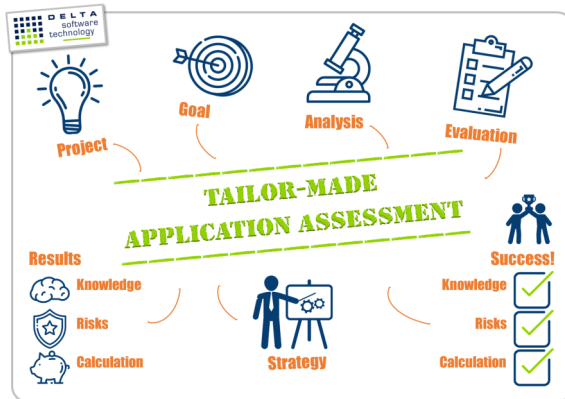
Auf dem Weg zum Verständnis einer Anwendung ist das Sammeln von Informationen darüber, wie sie implementiert wurde, der erste notwendige Schritt. Aussagen über die tatsächlichen Funktionen können auf dieser Basis aber noch nicht getroffen werden. Hier nutzen wir unsere AMELIO-Lösung in einem personalisierten, auf Ihre Bedürfnisse angepassten Assessment. Es werden nicht nur Informationen darüber gesammelt und ausgewertet, wie die Anwendung implementiert wurde, sondern es wird auch ermittelt, was implementiert wurde.

Äußerst wichtig dabei ist die Ermittlung und Bewertung aller „Knackpunkte“ (sog. 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.



Mit unserer Erfahrung und den umfassenden und tiefgehenden Analysen durch unsere innovativen Werkzeuge helfen wir Ihnen, die beste Projektstrategie zu erarbeiten und Ihr 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 (interne und externe) werden klar und übersichtlich dargestellt und zuverlässig bewertet. Sie erhalten alle Analyseergebnisse als übersichtliche und aussagekräftige Dokumentation:

- Ein Überblick über die Anwendungen, aller Komponenten, den Zusammengehörigkeiten und den Abhängigkeiten.
- Statistiken helfen Ihnen, die Komplexität Ihrer Anwendungen und/oder einzelner Komponenten zu bewerten.

- Vorschläge für Sanierung (Bereinigung, Refactoring) anhand der POIs helfen Ihnen, die Les- und Wartbarkeit zu verbessern und den Code zu reduzieren.
- Überblick über alle im Projekt zu bearbeitenden PoI.
- Und mehr ...

## Ihre Vorteile

Wir helfen Ihnen mit diesen zielgerichteten Analysen und einem maßgeschneiderten Assessment Ihrer Anwendungen, Ihre Vorhaben zuverlässig zu planen und die Risiken und Kosten zu reduzieren.

- 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

Wenn Sie mehr über die Vorteile erfahren möchten, können Sie hier weitergehende Informationen erhalten:

<https://delta-software.com/link.php?de=6287>

## Erfahren Sie im nächsten Teil alles zum Thema:

- Kostenreduktion: Reduzieren Sie ihre Anwendungskosten durch Modernisierung

### Zum Autor

Hans Nickessen, Jahrgang 1966 ist seit 30 Jahren in der IT tätig. Anfangs als Datenbank-Entwickler, später über leitende Vertriebspositionen hin zur aktuellen Tätigkeit als Senior Consultant bei Delta Software Technology GmbH. Als Trusted Advisor betreut er heute Anwender in generellen Fragen der Software-Modernisierung und als spezieller Teilbereich, die Ablösung von IMS-Datenbanken.

### Kontaktieren Sie uns

**Delta Software Technology GmbH**  
 Eichenweg 16, 57392 Schmallenberg  
 Deutschland

Telefon +49 2972 97190  
 E-Mail [info@delta-software.com](mailto:info@delta-software.com)

[delta-software.com](https://delta-software.com)