

Modernisierung nach Maß

*Neue Technologie generiert kundenspezifischen
Toolset zur Modernisierung auf Knopfdruck*

Die Modernisierung der IT wird durchweg viele Jahre zu spät durchgeführt.

Dies liegt auch daran, dass die verwendete Transformationstechnologie die Sorgen und Anforderungen der Kunden nicht genau abdeckt.

Basierend auf vielen Kundengesprächen und internen Diskussionen ergab sich Folgendes:

1. Der **CIO** wünscht minimales Risiko, Wirtschaftlichkeit, Planbarkeit und eine möglichst geringe Inanspruchnahme der eigenen Mannschaft.
2. **IT Architekten** haben ihre individuellen Architekturkonzepte. Sie wollen keine Kompromisse mehr wegen der alten Paradigmen eingehen.
3. **Entwickler** möchten Software, die leicht lesbar ist und von modernen Informatikern mühelos gepflegt werden kann.

Die Erfüllung dieser Anforderungen ist unsere strategische Leitlinie.

Herausgegeben von:

IT Modernisation
Services GmbH
+49 40 2805 6068

www.it-modernisation.com

Frameworks statt Tools

ITM Produkte wurden so umgebaut, dass sie leicht und schnell an jeden Kundenwunsch angepasst werden können.

Effizientere Entwicklung

SPL, unsere Sprache zur Formulierung von Software-Processing Regeln wurde auf Basis von Java neu entwickelt. Wir haben so die Entwicklungszeiten für neue Produkte halbiert.

Java als Hauptziel

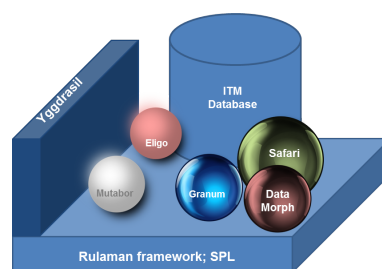
Die primäre Zielsprache für Transformationen ist Java. Ausgang kann Cobol, PL/I und sogar Assembler sein. Hierfür wurde das integrierte Produkt **Safari** geschaffen.

Betonung auf Service

ITM analysiert und transformiert Software zum Festpreis. Test und klassische Beratung werden von spezialisierten Firmen erbracht. Unser **neuer Firmenname** »IT Modernisation Services GmbH« spiegelt das wider.

Rulaman® Plattform

Alle ITM Produkte sind auf der **Rulaman®** Plattform aufgebaut und in SPL, unserer *Software Processing Language*, geschrieben.



Zu Beginn jedes Projekts analysiert Yggdrasil® das gesamte Softwareportfolio. Die Ergebnisse decken potentielle Probleme frühzeitig auf und schaffen Planungssicherheit.

Alle Erkenntnisse werden in einem ausführlichen Report dargestellt, fließen aber auch in die Datenbank der Rulaman-Plattform, wo sie für Steuerung und Qualitätssicherung zur Verfügung stehen.

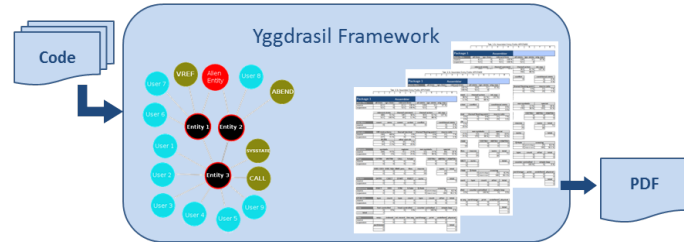
Die benötigten Produkte werden projektspezifisch parametrisiert und angepasst und zu einer sog. *Modernisation Factory* verbunden. Diese kann dann auch größte Mengen von Code vollautomatisch transformieren.

Analyse von Softwaresystemen

Yggdrasil® - Alles, was Sie schon immer über Ihre Software wissen sollten

Yggdrasil® verarbeitet den gesamten Softwarebestand, d.h. Programme, Copy Books, Makros, aber auch JCL und Scheduler Informationen. Vollautomatisch wird ein Bericht (PDF) erstellt, der u.a. folgendes ausweist: fehlende Entitäten, Pro-

grammleichen, Doubletten, Verbindungen zwischen



Jobs, Programmen und Daten u.v.a.m.: Dies ist Ihr komplettes **Portfolio Management**.

Neue Produkte und Services

Quellcode verloren? Emulation von VM/CMS VSAM Migration

Mit **Mutabor** lösen wir dieses Problem, das häufig vorkommt. Aus Objekt- und Load-Modulen entsteht zuerst Assembler Quellcode, der nach Anreicherung zur Lesbarkeit mit Safari (s.u.) in höhere Sprache umgesetzt werden kann.

Das Framework **Eligo** emuliert CMS und CP Commands. So können bestehende CMS Anwendungen ohne Änderung auf Linux betrieben werden.

DataMorph stellt VSAM Anwendungen auf relationale Datenbanken um. Die Programmlogik wird angepasst. Die Dateien werden mit generierten Validierungsprogrammen geprüft, ggf. umgeformt und in die Ziel-DB geladen.

Transformation Beliebiger Sprachen

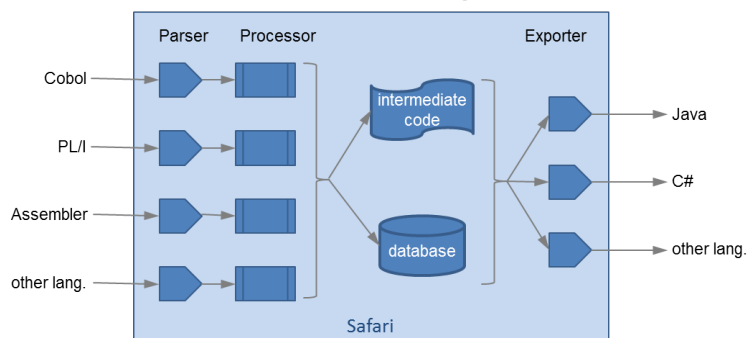
Safari - Regelbasierte Sprachtransformation

Safari formt Sprachen in beliebige andere um.

Dazu enthält das Produkt jeweils einen Parser pro Eingabesprache und einen Exporter für jede Ausgabesprache.

Für jede Sprache existiert ein Regelsatz, der die Eingabe in eine intermediäre Darstellung umsetzt und begleitende Informationen

in der Rulaman Datenbank ablegt. Diese wird auch im



Export Prozess benutzt, um ein funktionsidentisches Programm in der Zielsprache zu erzeugen.