



Daten-Migration

Vorsprung durch Methodik

Das Konzept

Die Business Partner Group hat sich auf die Migration von System- und Applikationsdaten spezialisiert. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf Daten komplexer Struktur und hohen Volumens wie sie z.B. in IBM-Mainframe Umgebungen anfallen. Durch den Einsatz von geeigneten Migrationswerkzeugen sind wir in der Lage, Daten schnell zu extrahieren, zu transformieren und zu übertragen. Ergänzt um die Erfahrungen unserer Mitarbeiter ergeben sich daraus erhebliche Kosteneinsparungen für die Migration der Daten unserer Kunden.

Der Ausgangspunkt von Migrationsprojekten liegt in den Veränderungen des operativen Umfelds und der strategischen Ausrichtung von Anwendungsprogrammen. Beispiele dafür sind:

- Relocation von bestehenden Anwendungen (Hardware, OS)
- Zusammenführung von Daten (EAI und BI)
- Erweiterung oder Ablösung von Fachanwendungen

Das Ziel einer Daten-Migration ist die Übernahme vorhandener Daten aus bestehenden Anwendungen mit hoher Qualität und Effizienz. Hierbei gibt es üblicherweise folgende Arten von Migrationen:

- Vollmigration
- Partielle Migration
- Kontinuierliche Migration (Parallelbetrieb von Alt- und Neusystem)
- Migration historischer Daten

Übliches Vorgehen

In der Regel bieten die meisten Anwendungen keinen einheitlichen Datenaustausch an. Die Daten müssen erst aufwendig aus dem Quellsystem extrahiert und dann in das Zielsystem geladen werden. Hierbei werden üblicherweise einmal verwendbare Programme geschrieben, die für die weitere Produktion der Anwendung nicht mehr von Nutzen sind. Durch den Einsatz von speziellen Werkzeugen kann man diesen Aufwand aber erheblich senken.

Unsere Lösung

Die effektive Kombination von Erfahrung und etablierten Methoden, unterstützt durch spezifische Werkzeuge, ermöglicht eine hohe Produktivität bei der Umsetzung und senkt so die Projektkosten für den Kunden.

Die Methoden

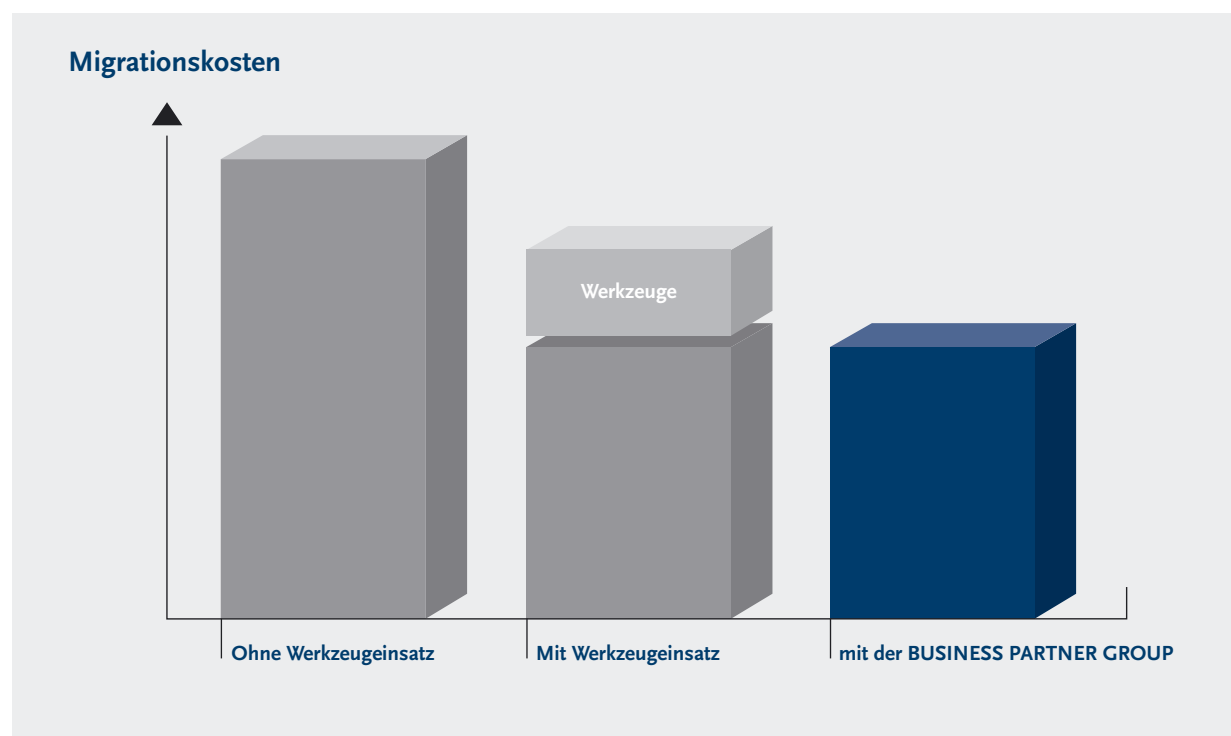
Der zunehmende Kosten- und Termindruck innerhalb von Softwareprojekten führt zu wachsenden Ansprüchen an die Gesamtproduktivität. Um dem gerecht zu werden, setzen Unternehmen zunehmend auf moderne Methoden und Werkzeuge in der Softwareentwicklung.

Die Daten-Migration wird oftmals in Ihrer Komplexität und Ihrem Umfang unterschätzt. Die Anzahl und Gestalt der Artefakte, verbunden

mit den notwendigen Transformationen führen zu einem exponentiellen Anstieg des Aufwands. Dabei kann gerade in diesem speziellen Segment der Softwareentwicklung durch den Einsatz von etablierten Methoden und geeigneten Werkzeugen der Aufwand reduziert werden. Strukturell wiederkehrende Muster und Abläufe bieten gute Ansatzpunkte für die Automation und Optimierung.

Zu den von der Business Partner Group verwendeten methodischen Ansätzen gehören:

- Modellierung und Generierung
- Modellgetriebenes Vorgehen
- Deklarative Programmierung
- Reverse-Engineering von Strukturen und Schemata
- Data Cleansing und Data Profiling



Die Werkzeuge

Das methodische Vorgehen wird durch die Anwendung von geeigneten Werkzeugen entscheidend unterstützt. Dabei greifen diese auf unterschiedlichste Art und Weise bei der Analyse und der Umsetzung einer Migration ineinander und erzielen so eine gesteigerte Effizienz.

Ein besonderer Bonus für den Kunden ist, dass er die Kosten für diese Werkzeuge nicht tragen muss. Große, einmalige Investitionen in hoch spezialisierte und angepasste Werkzeuge werden so vermieden und schonen das Projektbudget.



Die Business Partner Group bietet mehr als nur die reine Dienstleistung an. Innerhalb eines Projektes ist das Zusammenspiel von Werkzeugen wichtig. Aus diesem Grund setzen wir aufeinander abgestimmte Werkzeuge ein, um die Effizienz weiter zu steigern.

- Spezialisierte Werkzeuge für verschiedene Teilaufgaben
- Deklaratives ETL, mit effizienter Engine für Massendaten, auch auf IBM Mainframe
- CASE Werkzeuge für Reverse-Engineering, Modellierung und Generierung
- Extraktion an der Quelle mit ggf. direkter Übertragung in die Zielumgebung
- Spezielle Schnittstellen für verschiedene Systeme und Datenbanken
- Durch Werkzeugeinsatz sind Änderungen im Projektverlauf weniger aufwändig umzusetzen

Die Erfahrung

Der erfolgreiche Einsatz von Methoden und Werkzeugen erfordert Mitarbeiter mit speziellen Erfahrungen zu den jeweiligen Themenbereichen. Mitarbeiter verschiedener Unternehmen mit unterschiedlichen Schwerpunkten in Planung, Umsetzung und Durchführung werden von uns auf das Kernelement Migration fokussiert. Die Bündelung dieser Kompetenzen ist die Stärke der Business Partner Group.

Zusammenfassung

- **Methodischer Schwerpunkt**
- **Spezialisierte Werkzeuge**
- **Werkzeuge müssen nicht vom Kunden gestellt werden, keine speziellen Investitionen notwendig**
- **Hohe Kompetenz im Mainframe Bereich**
- **Große Bandbreite an Erfahrungen**
- **Größerer Betrachtungswinkel um Optima zu finden**
- **Insgesamt höhere Effizienz und damit geringere Kosten**
- **Einheitliches Angebot für Kunden („alles aus einer Hand“)**

Referenzliste der Business Partner Group

Bankgesellschaft Berlin AG
Zürcher Kantonalbank
Deutsche Bank AG
Norddeutsche Landesbank
Thüringer Landesbank
b.u.s. Software AG
Siemens Business Services
Lucent Technologies
Landesbank Berlin
Berliner Bank
Yxlon
PSI Transportation
First Gate
microTOOL GmbH
ROBER GmbH

Weitere Informationen



-stim- GmbH
Beelitzer Strasse 127
D-14797 Kloster Lehnin
Germany

Ansprechpartner
Herr Kirchhoff
Herr Bauer
Tel. +49-3382-701775
Fax +49-3382-702958
datenmigration@stim.de
www.stim.de



Schumacher Informatik AG
Burgklinge 15
D-70839 Gerlingen
Tel. +49-7156-270520
Fax +49-7156-270521
info@schumacher-informatik.de
www.schumacher-informatik.de

