

Die Migration oder Portierung
großer Anwendungssysteme
von proprietären Systemplattformen

in eine
offene leistungsfähige Systemwelt
mit dem Betriebssystem

LINUX

und einem modernen Datenbanksystem wie

ORACLE

kann sicher und in angemessener Zeit
nur durch eine vollautomatische
Portierung / Konvertierung
der Programme und der Daten
erfolgen.

Nur durch die gesicherte, vielfach getestete Methodik
der automatischen Programm- und Datenkonvertierung
kann die Funktion des Systems auf der
neuen Zielplattform garantiert werden.
Die Umstellungszeit und der Testzyklus
des neuen Systems werden minimiert.

Manuelle Fehler, Methodenwechsel bei der Umstellung
der Softwaremodule und Datendefinitionen
sind ausgeschlossen.

Die dadurch zwangsläufig entstehenden überlange
Umstellungs-, Testzeiten und damit verbundenen
Unsicherheiten

werden bei der gesicherten automatischen
Umstellung mit entsprechenden Tools
vermieden.

Technosoft UB hat diese Tools entwickelt
und in tausenden von Fällen
zur vollautomatischen Umstellung
erfolgreich genutzt und perfektioniert.

Nutzen Sie unser Know how und
unsere Werkzeuge.

Auf Wunsch können Ihre Mitarbeiter
nach einer kurzen Einweisung
Ihr Migrationsprojekt selbstständig durchführen.
Wir begleiten Sie dabei!

MIGRATION

→ Linux

- RPG2COB
- COB2COB
- ASM2COB

vollautomatische
Konvertierung von

- RPG- Source
 - Cobol- Source
 - Assembler- Source
- Micro Focus Cobol

→ Oracle

- cop2cob
- mkrdms
- c2s
- datavar

vollautomatische
Generierung von

- Tabellenstruktur
- Datenbankdefinition
- Conversion- Module
- RDBMS- Fields
- Cobol- Fields
- Datenübernahme

Optimizing your **Business**

Karberg GmbH Technosoft UB

KARBERG GMBH, TECHNOSOFT UB, Postfach 1032, 72541 Metzingen
Amtsgericht Stuttgart, HRB 22 6097, Geschäftsführer Arnim Karberg
Bankverbindung: Commerzbank Metzingen, Kto. 45 0000 5, BLZ. 640 400 45
phone: 07123/3810430 fax: 07123/3810434
<http://www.karberg.de> <mailto:technosoft@karberg.de>

Technosoft

Büro: Wiesenstr. 1, 72639 Neuffen- Kappishäusern
Sitz: Neuffen
Büro: Stämmesäckerstr. 17, 72762 Reutlingen
phone: 07121/7558025
UST-ID: DE 173 704 929

Migration

Linux

Zur Ausführung der Anwendungssoftware auf dem Zielsystem haben wir MicroFocus COBOL als Entwicklungsumgebung und Run- Time System gewählt.

MF- Cobol ist auf allen gängigen modernen Betriebssystemen verfügbar und bietet die Plattform für einen stabilen störungsfreien Betrieb.

Mit den Migrations- Tools von Technosoft UB werden Source- Programme mit den Programiersprachen

RPG
Mainframe COBOL
Mainframe Assembler

vollautomatisch in das Zielsystem nach MicroFocus COBOL konvertiert und als ausführbares Modul kompiliert.

Die vollautomatische Konvertierung umfasst zusätzlich zu den Source- Programmen ebenfalls die in den Job- Control Anweisungen enthaltenen SORT-/MERGE Routinen.

Die mit den Migrationstools von Technosoft UB konvertierten Programme sind leicht lesbar, wartungsfreundlich und lehnen sich soweit möglich an die Programmstruktur des Ausgangsmoduls an.

Die Programme können, entsprechend den Skills im Unternehmen wahlweise in der Ausgangssprache oder in der Zielsprache weiterentwickelt und gepflegt werden.

Die herausragenden Eigenschaften der konvertierten Software sind der wahlweise Betrieb im Datenbank- Modus oder im herkömmlichen Datei- Modus. Dies wird einfach durch das Setzen der entsprechenden Environment- Variable geregelt.

Oracle

Zur Datenhaltung präferieren wir das relationale Datenbanksystem von ORACLE.

Je nach Umfang kann hier wahlweise ORACLE Enterprise Server
ORACLE Standart Edition
ORACLE Express Edition zum Einsatz kommen.

Mit den Migrations- Tools von Technosoft UB werden aus den COBOL- Dateideklarationen und COBOL- Datensatzstrukturen vollautomatisch ORACLE Datenbankdefinition
ORACLE Tabellendefinition
ORACLE Tabellenstruktur
ORACLE Make- Script zur Tabellenanlage generiert.

Zum Datenaustausch zwischen den Datenfeldern der Datenbank und den internen Datenfeldern des COBOL- Programms wird ebenfalls vollautomatisch ein Conversion- Modul generiert welches bei der Programmkonvertierung und Ausführung autom. in das Anwendungsprogramm eingebunden wird.

Die Ausgangsdaten werden mit dem universellen Programm „datavar“ erstmalig in die entsprechende Tabelle geladen.

„datavar“ kann vice-versa benutzt werden. D.h. Daten in der Datenbank können mittels dieses Programmes ebenfalls wieder aus der Datenbank ausgelesen werden und im ASCII / ISAM- Format gespeichert werden. Dies ist insbesondere bei Systemtest hilfreich.

Die mit den Tools von Technosoft UB konvertierten Daten können jederzeit später mit modernen offenen Werkzeugen wie PL/SQL, Perl, Java etc. weiterverarbeitet werden.

Karberg GmbH Technosoft UB

Technosoft

KARBERG GMBH, TECHNOSOFT UB, Postfach 1032, 72541 Metzingen
Amtsgericht Stuttgart, HRB 22 6097, Geschäftsführer Arnim Karberg
Bankverbindung: Commerzbank Metzingen, Kto. 45 0000 5, BLZ. 640 400 45
phone: 07123/3810430 fax: 07123/3810434
<http://www.karberg.de> <mailto:technosoft@karberg.de>

Büro: Wiesenstr. 1, 72639 Neuffen- Kappishäusern
Sitz: Neuffen
Büro: Stämmesäckerstr. 17, 72762 Reutlingen
phone: 07121/7558025
UST-ID: DE 173 704 929