

Softwaremodernisierung unter OpenVMS - am Beispiel Cobol –

Agenda

- Vorstellung B+B
- Softwaremodernisierung
- Konzept
*Von FMS zur
grafischen Oberfläche*
- Vor- / Nachteile
- Zusammenfassung



*Felix Burger
B+B Unternehmensberatung
GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen Str. 10
D-67098 Bad Dürkheim*

Felix_Burger@bb-online.de

Vorstellung B+B Unternehmensberatung



Informationsmanagement
Personalmanagement

Informationsmanagement

- **IT-Beratung**

Ist-Analyse / Soll-Konzept

Software-Auswahlanalyse

Projektmanagement

Softwaremodernisierung

Migration

- **Softwareentwicklung**

Individualsoftware

COBOL (ACUCOBOL-GT) VB,
JAVA

- **Spezialisierung**

HPe3000 / MPE/iX

OpenVMS

HP-Cobol

ACUCOBOL-GT

**Vorstellung
B+B
Unternehmensberatung**



**Informationsmanagement
Personalmanagement**

Zertifizierungen

Hewlett Packard

Systems Integrator (SI)

ISV / DSPP

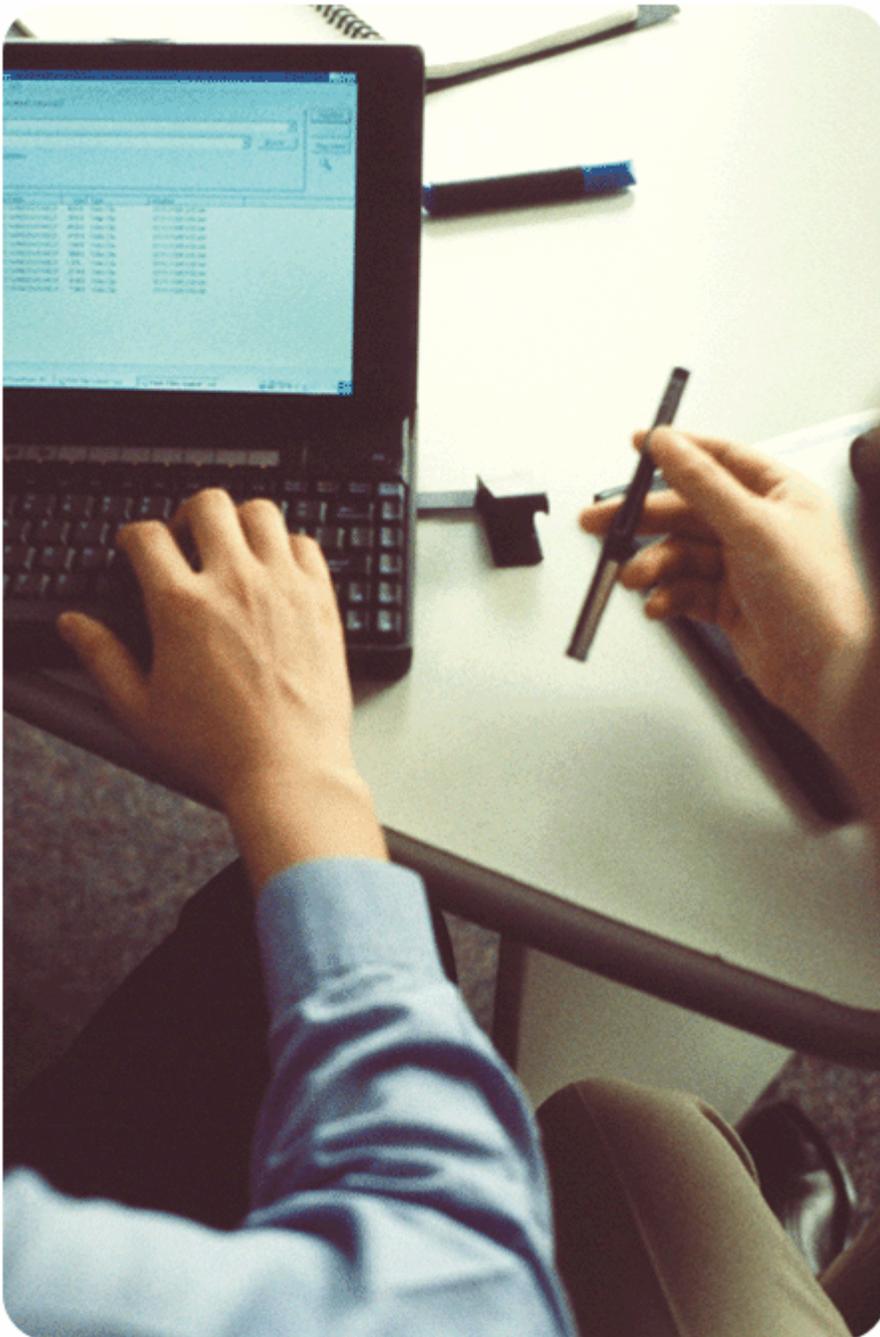
MPE/iX Portierungszentrum

Migration Center

SAP R/3

ASAP/HR

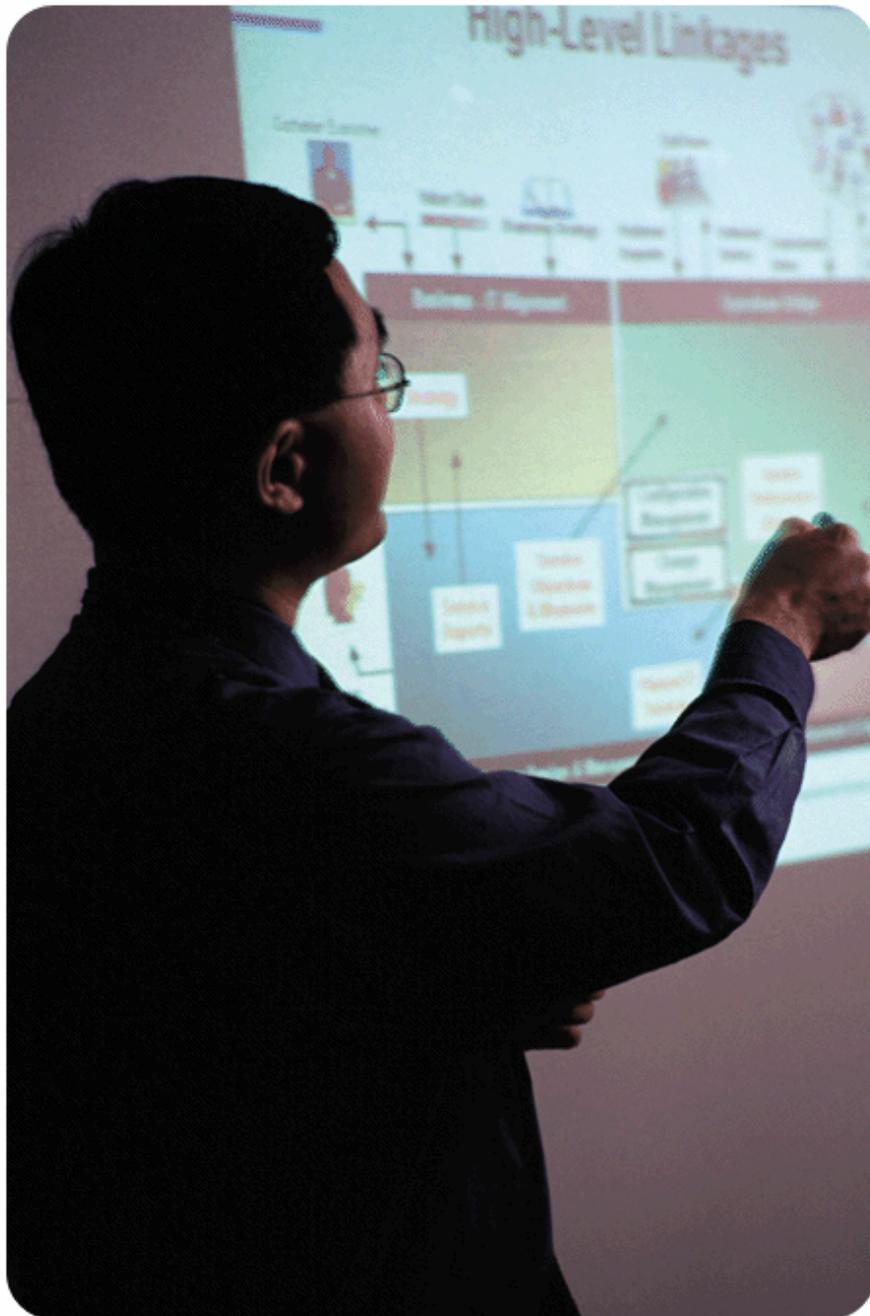
HP Award 2001, 2005



Softwaremodernisierung

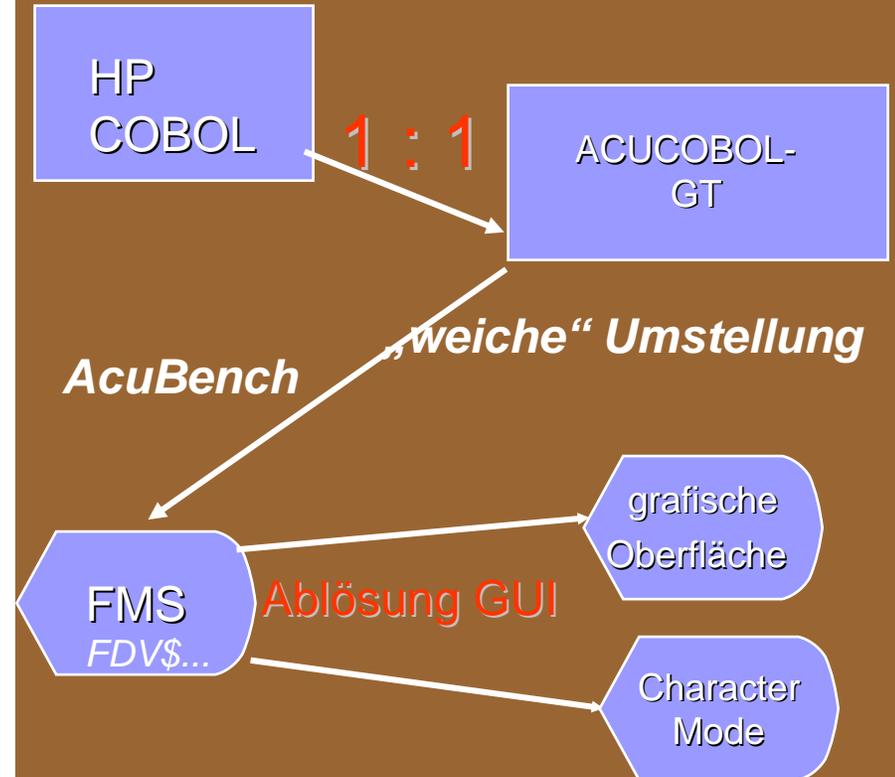
- Anforderungen -

- grafische Benutzeroberfläche
- grafische Entwicklungsumgebung
- professioneller Debugger
- professioneller Editor
- Screen Designer
- automatische Code-Generierung
- Projektverwaltung
- ...



Softwaremodernisierung unter OpenVMS - am Beispiel Cobol -

Konzept
Von FMS
zur grafischen Oberfläche



Bitte Artikel ändern

N012

```
STOP RUN  
END-IF.  
OPENFILE-99.  
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN SECT  
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN-0.  
CALL "FDV$CDISP" USING  
MOVE "01.10.2006" TO D-I  
CALL "FDV$PUTAL" USING  
CALL "FDV$GETAL" USING  
BY REPR  
BY DESC  
PERFORM SRVCHK.  
IF D-ARTIKELNR = SPACES  
MOVE 1 TO PROGRAMM-STA  
END-IF.  
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN-99.  
ARTIKELNR-UNBEKANNT SECTION.  
ARTIKELNR-UNBEKANNT-0.  
MOVE 1 TO ARTIKELNR-STA  
CALL "FDV$CLEAR".  
CALL "FDV$PUTL" USING BY  
CALL "FDV$WALT".  
INITIALIZE MASKE.  
ARTIKELNR-UNBEKANNT-99.  
ARTIKEL-BEARBEITEN SECTION.  
ARTIKEL-BEARBEITEN-0.  
CALL "FDV$CDISP" USING  
MOVE MASKE TO D-N012M.  
MOVE ARTIKELNR TO D-ARTI  
MOVE "01.10.2006" TO D-I  
CALL "FDV$PUTAL" USING
```

Control Message Paragraph

display

```
202 evaluate com-nfname  
203 when "M1"  
204 move spaces to MSGE  
205 perform DB-PROCESS-M1 thru EXIT-M1  
206 MOVE SPACES TO VB-I2  
207 MOVE FRMLOGO TO FIRMA OF VB-I2  
208 MOVE MANDANTENNR TO MAND OF VB-I2  
209 MOVE MASK-DATUM TO DATUM OF VB-I2  
210 MOVE ARTNR OF VB-M1 TO ARTNR OF VB-I2  
211 MOVE ARTBEZ OF VB-M1 TO ARTBEZ OF VB-I2  
212 PERFORM  
213 MOVE "r  
214 if msge  
215 modif  
216 ps  
217 ps  
218 exit f  
219 end-if  
220 INITIALI  
221 IF MERK-  
222 MOVE  
223 INITI  
224 end-if  
225 IF ERFAS  
226 MOVE  
227 ELSE  
228 MOVE  
229 end-if  
230 move 0 t  
231 move 1 t  
232 move 1 t  
233 display  
234 display  
235 modify s  
236 panel  
237 panel  
238 when "M2"  
239 move spa  
240 perform  
241 if msge  
242 modif  
243 ps  
244 ps  
245 end-if  
246 end-evaluat
```

Senden

N012 0710 Testmandant GmbH

Art-Nr. 99410

Stammdaten Info Artikel

Art.Bez. deutsch 918
englisch Veras neuer Text.
französisch

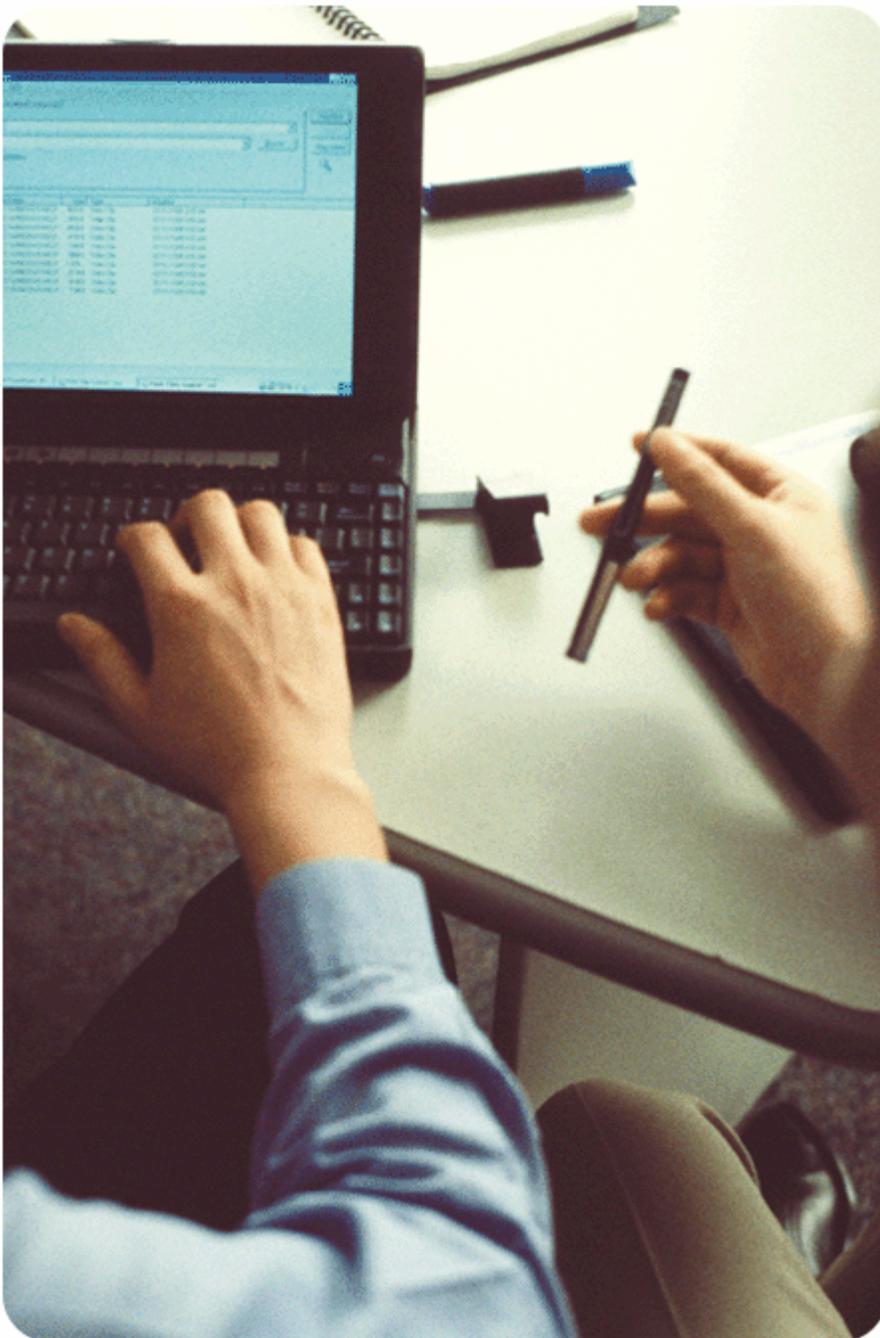
Waren-Gruppe 49 Erlös-Gruppe 37 Sort-Kz 0 / J Herkunft-Land 4
Originalpack 1 Verkaufplanzahl
Paket - Bestätigt
Versandinh. 10 + Gutschriften bitte F2 benutzen!
= Frei zum Verkauf

Bruchpreis
Inventurpreis 13,01 EK-Preis
Bezugseinheit KZ-Plan-BV
Nettogewicht 0,390 Nettoexplosiv 0,135
EAN-Nummer 4014361994102 Int. G-KZ 0336
Gefahrenkl. 1.4G Artikel gesperrt N

1. Brutto-Preis 34,50 Brutto-Preis ab Datum 01-05-2000
Netto-Preis1 Netto-Preis2 Netto-4

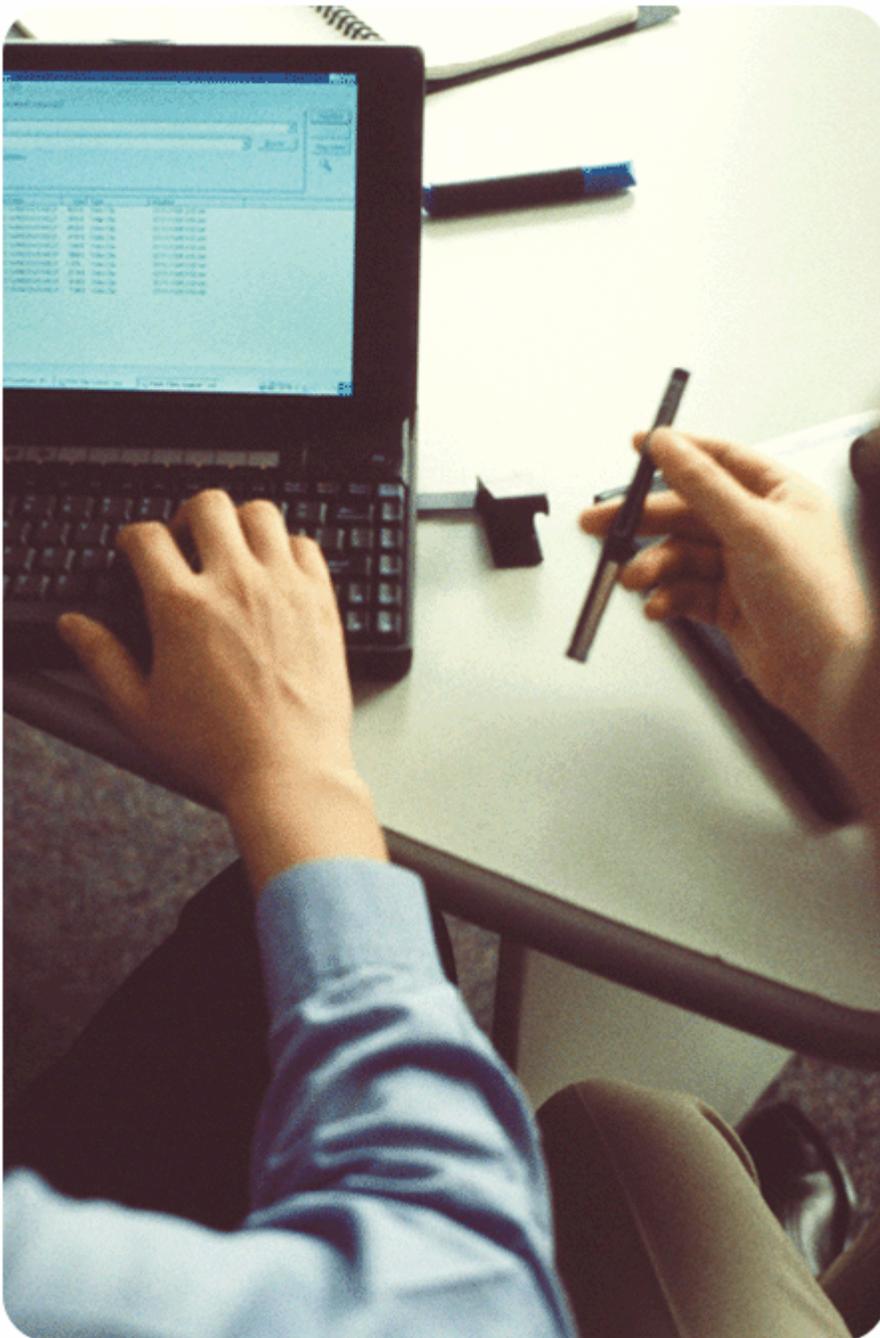
2. Brutto-Preis 36,10 Brutto-Preis ab Datum 01-05-2001
Netto-Preis1 Netto-Preis2 Netto-4

Bitte Artikel ändern 07.01.2082



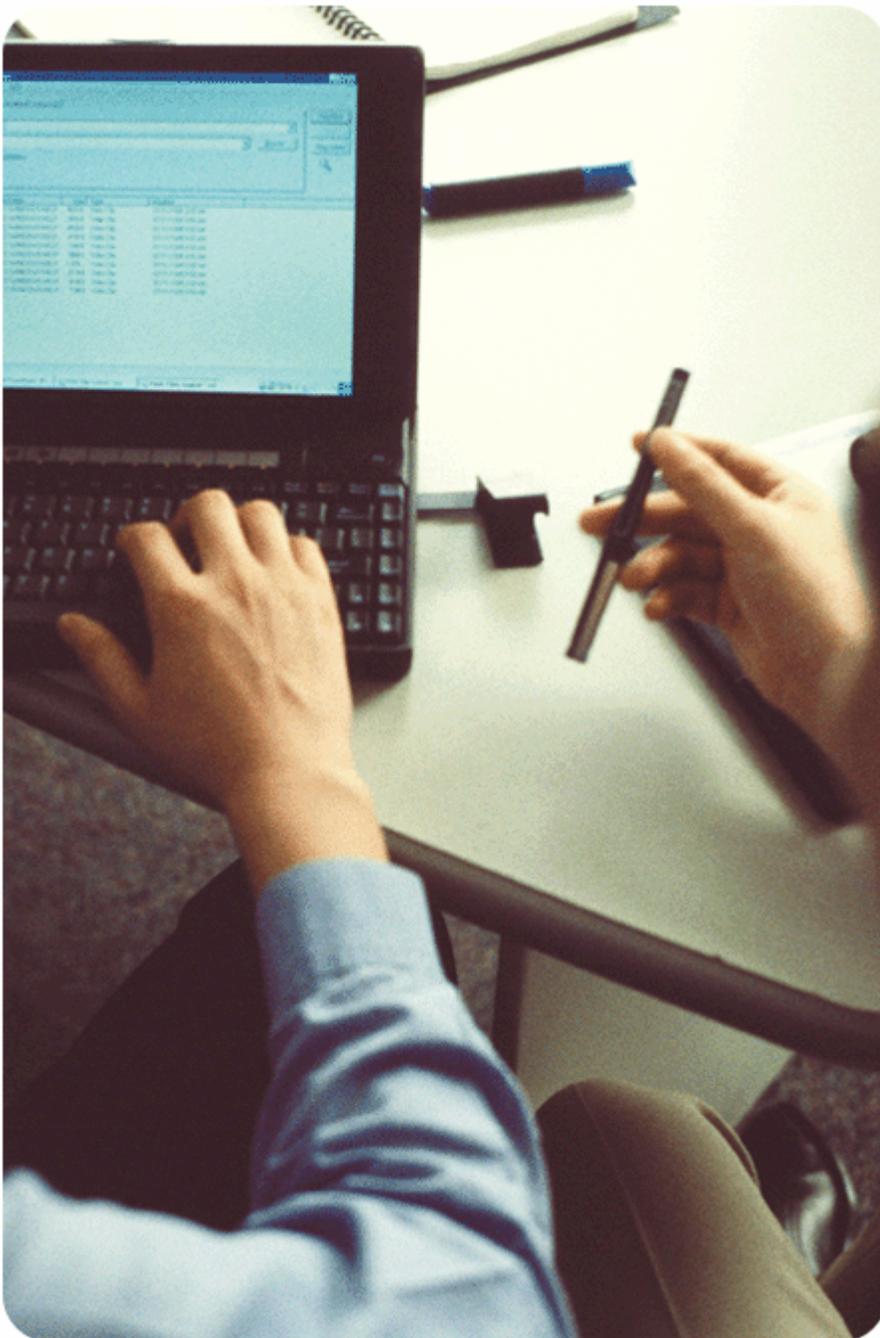
Warum Softwaredmodernisierung ?

- Investitionsschutz
- Höhere Akzeptanz
- Mehr Flexibilität
- Höhere Produktivität
- Zukunftssicherung der Applikation / OpenVMS Umgebung



Vor- / Nachteile

- Kosten
- Zeitaufwand
- + professionelle Softwareentwicklungs-umgebung
- + Windows Oberfläche
- + Mehr Möglichkeiten
- + Investitionsschutz der Applikation / OpenVMS Umgebung



Softwaremodernisierung unter OpenVMS - am Beispiel Cobol -

Zusammenfassung

*Softwaremodernisierung =
langfristiger
Investitionsschutz
für Ihre Programme
und der
dazugehörigen Plattform*



Vielen Dank!

*Felix Burger
B+B Unternehmensberatung
GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen Str. 10
D-67098 Bad Dürkheim*

www.bb-online.de

Felix_Burger@bb-online.de