

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

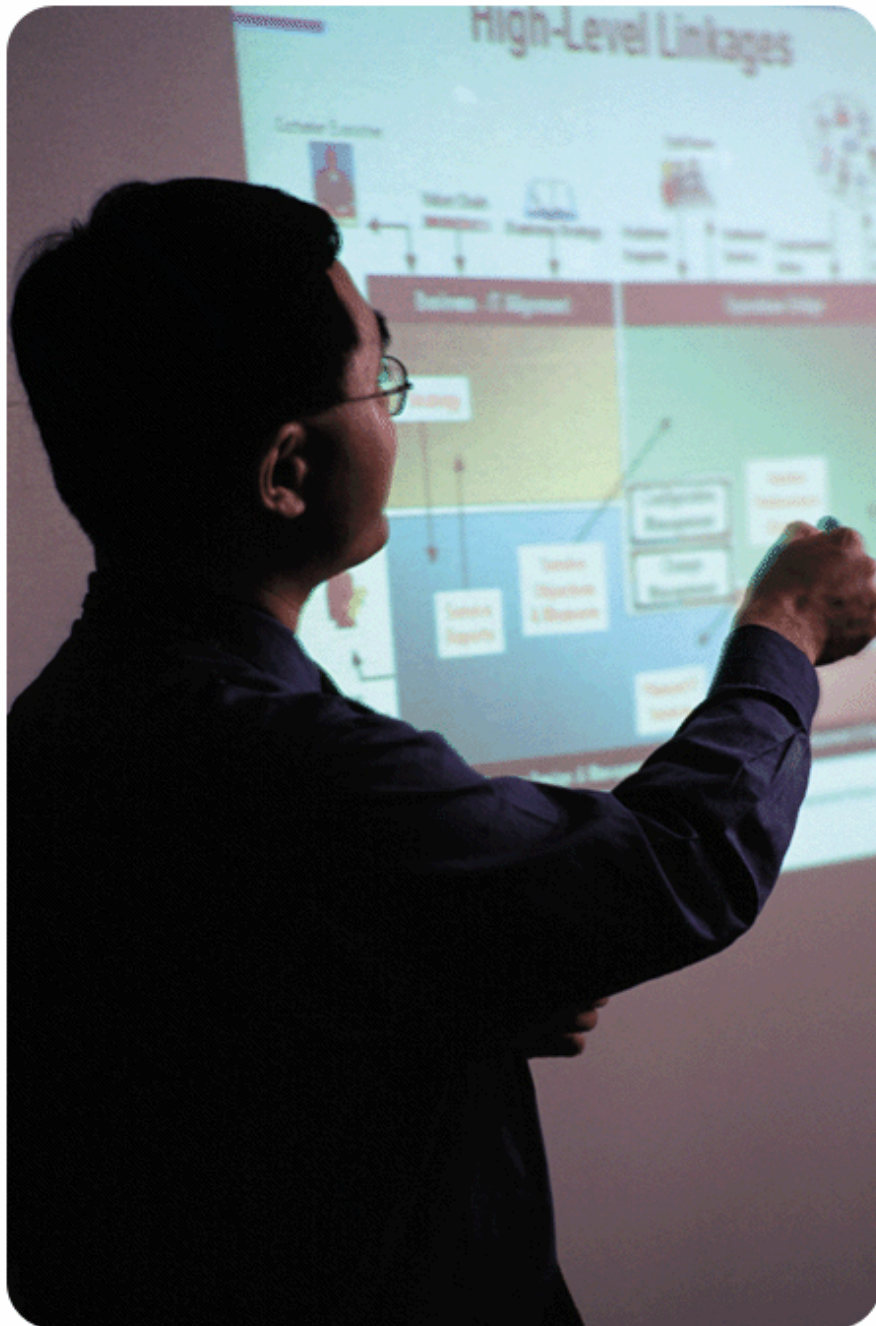
HP Award 2001, 2005



Softwaremodernisierung

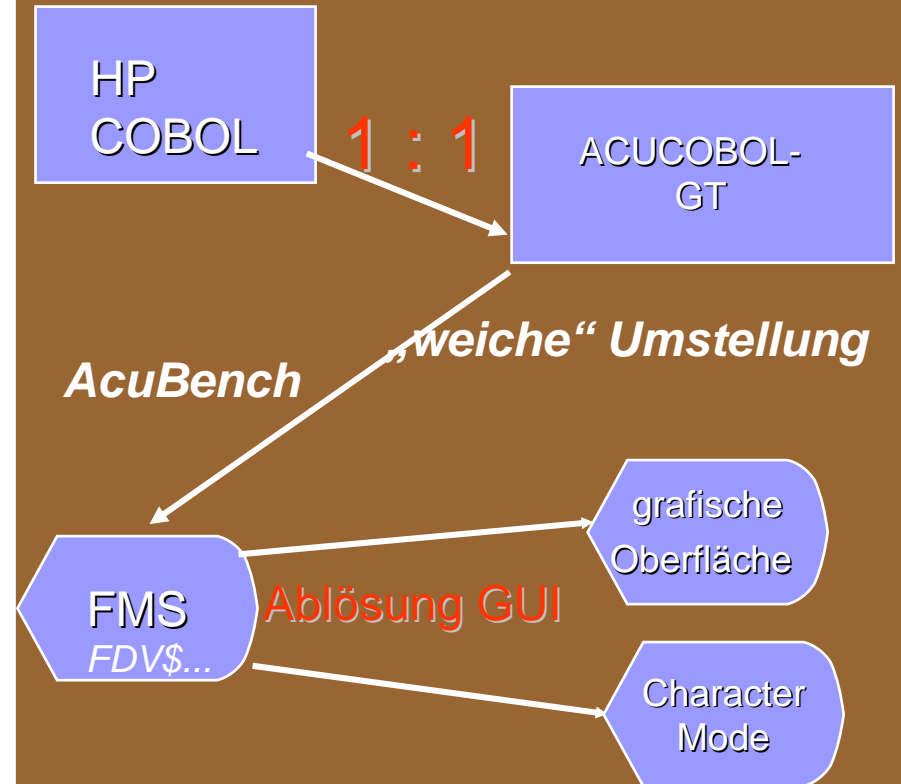
- Anforderungen -

- 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

AcuBench - ProjectBB - [Thin Client]

N012.C08 (Schreibgeschützt) - Microsoft Word

```

STOP RUN
END-IF.
OPENFILE-99.
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN SECTI
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN-0.
CALL "FDV$CDISP" USING
MOVE "01.10.2006" TO D-I
CALL "FDV$PUTAL" USING I
CALL "FDV$GETAL" USING I
BY REBE
BY DESG
PERFORM SRVCHK.
IF D-ARTIKELNR = SPACES
MOVE 1 TO PROGRAMM-STA
END-IF.
ARTIKELNUMMER-ABFRAGEN-99.
ARTIKELNR-UNBEKANNT SECTION.
ARTIKELNR-UNBEKANNT-0.
MOVE 1 TO ARTIKELNR-STA
CALL "FDV$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 I
    
```

display

Control Message Paragraph

```

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 MERR-
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
    
```

ProjectBB

- n012gui
- n012guihp
- Screen
- Screen1
- Screen2
- screen3
- screen4
- Report
- Working Storage
- Linkage Section
- Event Paragraph

Neue Art-Nr. VPZ ändern Außenlager Liefert Artikel Löschen Beenden

Senden

N012 0710 Testmandant GmbH

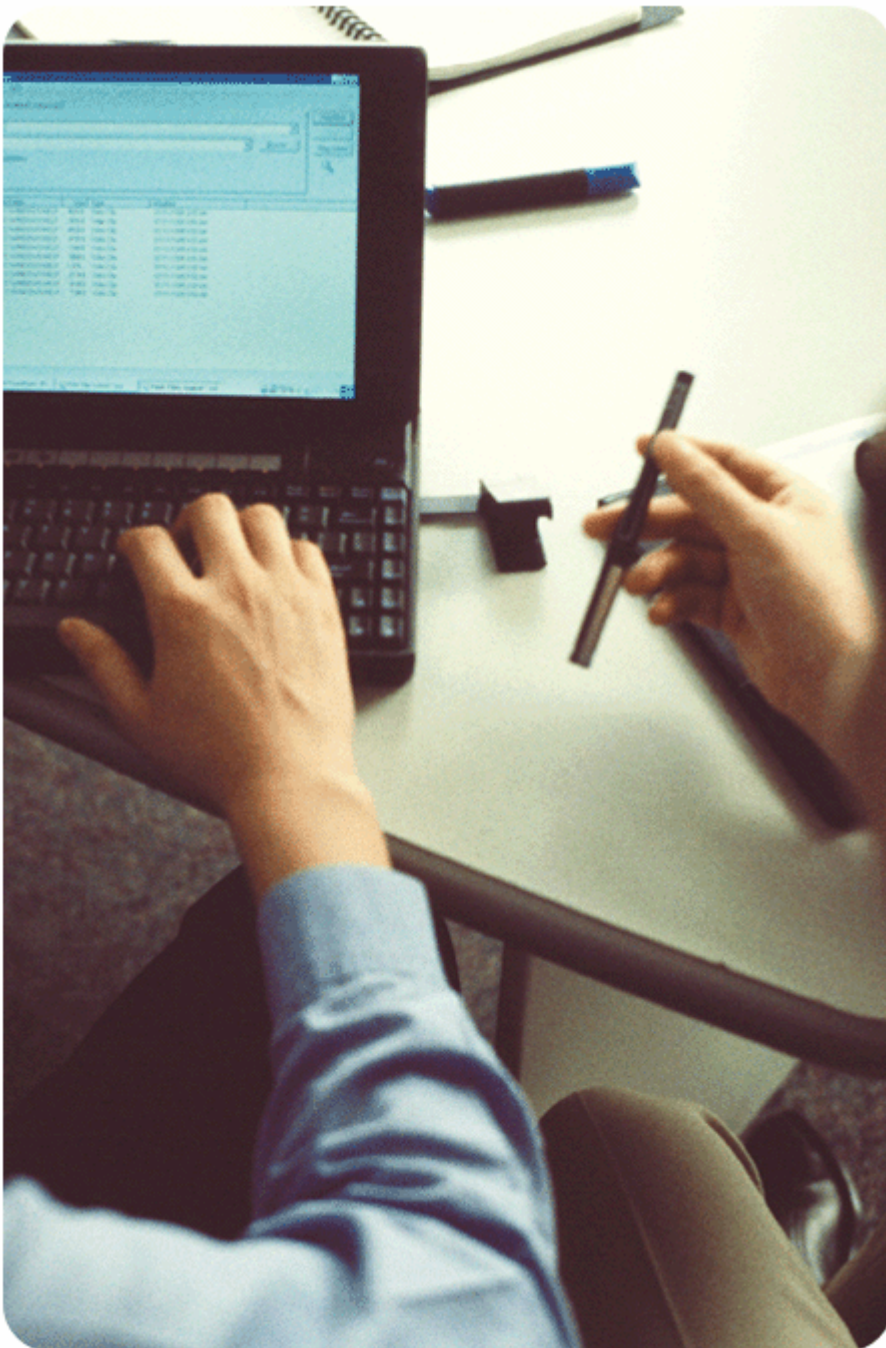
Art-Nr. 99410

Stammdaten Info Artikel

Art.Bez.	deutsch	918			
	englisch	Veras neuer Text.			
	französisch				
Waren-Gruppe	49	Erlös-Gruppe	37	Sort-Kz	0 / J
Originalpack	1	Herkunft-Land	4		
Paket		Verkaufplanzahl			
Versandinh.	10	- Bestätigt			bitte F2 benutzen!
		+ Gutschriften			
		= Frei zum Verkauf			
Bruchpreis		EK-Preis			
Inventurpreis	13,01	KZ-Plan-BV			
Bezugseinheit		Nettoexplosiv		0,135	
Nettogewicht	0,390	Int. G-KZ		0336	
EAN-Nummer	4014361994102	Artikel gesperrt		N	
Gefahrenkl.	1.4G				

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 Softwaredernodernisierung ?

- 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