



AFP-Druck auf Kleinsystemen

GSE Working Group AEDOD - März 2019

A close-up, front-facing view of Darth Vader's iconic black helmet. The helmet is highly reflective, showing highlights and shadows that emphasize its metallic texture. The visor is dark, and the breathing apparatus is visible at the bottom. The background is a dark, cloudy sky.

*Wie gelangt eigentlich
AFPDS oder MO:DCA auf
die andere Seite...der Macht?*

Wir ziehen um...

Linux/Unix



Mainframe

Serversysteme sprechen eine andere Sprache



- PCL bzw. Postscript als Druckdatenstrom
- PDF als Datenformat für Dokumente im Archiv sowie für Mailausgabekanäle...
- ...PDF auch für alle Sachbearbeiter
- MS Office – also Binärdaten

→ ASCII!

Wie schaffe ich es also meine Druckverfahren zu portieren?

- Fragen die sich hier stellen:
 - Verwende ich weiterhin meine Cobol Programme z.B. in einem Emulator?
 - Führe ich einen Cobol to Java Compiler (mit Übersetzer) ein?
 - Schreibe ich alles neu? ☹
 - ...

Praxisszenario: Nutzung eines Cobol to Java Compilers

Der Plan:

- MO:DCA Daten werden aus den Cobol to Java Anwendungen erzeugt
- Diese Druckdaten werden nun in PCL (zum Drucken) und PDF (zum Archivieren und Recherchieren) konvertiert
- Alle Druckdaten werden sauber formatiert gedruckt und archiviert

Praxisszenario: Nutzung eines Cobol to Java Compilers

Das erste Resultat:

- Es wird ein Mix zwischen EBCDIC und ASCII geliefert
 - Hier taucht z.B. eine Fehlermeldung PCL2066E Unicode character U+0020 not found bei der PCL Konvertierung auf und endet auch in folgendem Design:

1.	lfd.	Name	geb.	bewilligt	fam.	rechtl.	Stellung
Nr.				bis			
01	Rückenschwi	16.06.1998	06.2018	Pflicht	----		
02	Flosse	18.06.2008	06.2026	Pflicht	----		
03	Taucher	15.06.2002	06.2020	Staat	----		
04	Brustschwim	15.09.1998	02.2018	aus	----		
	Summe				----		

- Fehlerhafte AFP Anweisungen z.B. für Overlays werden eingestreut
 - z.B. für Begin Overlay **x'D3AB6F'** anstelle von **x'D3A8DF'**
- Unternehmenseigene Fonts die nicht sauber nach IBM Standard erstellt worden sind, bringen Zeilenvorschübe durcheinander

Praxisszenario: Nutzung eines Cobol to Java Compilers

Notwendige Korrekturen:

- Saubere Erstellung eines EBCDIC Datenstroms ganz ohne ASCII
- Einhaltung der AFP Standards z.B. für Begin Overlay beim Erstellen der Listen
- Verwenden von sauber erstellten Fonts – auch der Eigenen!

Praxisszenario: Nutzung eines Cobol to Java Compilers

Nach der Korrektur:

- MO:DCA Daten werden aus den Cobol to Java Anwendungen nach IBM Standard erzeugt 
- Alle Druckdaten werden nun in PCL (zum Drucken) und PDF/A (zur Archivieren und Recherchieren konvertiert 
- Alle Druckdaten werden sauber formatiert gedruckt und archiviert 

Bähm...!

