

Preprinted Form Overlays

Wer – Wie – Was?

Wieso – Weshalb – Warum?

Der Aufhänger (1)

- Vorgeschichte
 - Guide-Mitglied sucht Backup-Druckzentrum (März 2017)
 - Kein Dienstleister scheint die Testdatei verarbeiten zu können
 - Bitte um Datei zur eigenen Fehleranalyse
- Die Testdatei hatte es in sich:
 - UTF-8 überall (Objektnamen in allen Begin/Invoke/Map-SFs)
 - PDF Medium Overlay
 - Preprinted Form Overlay
 - Resource Environment Group

Der Aufhänger (2)

- So einfach erstellt:
 - Via Host an PRISMAProduction Server gesendet
 - Gedruckt via virtuellem FTP-Drucker
 - Jobticket, Metadaten hinzufügen – fertig!
- **Wo in Teufels Namen ist das Problem?**

Die nächsten Schritte (1)

- Nähere Untersuchung in AFP-Lookup
 - PDF Medium Overlays -> Wow, das geht wirklich?
 - Die Vorschau zeigt das PDF nicht an, Warum?
 - Ursache: UTF-8-Kodierung der Objektnamen!
- Ausschließen von UTF-8-basierten Problemen
 - Globale Änderung der Kodierung in EBCDIC 1141
 - Die Vorschau zeigt jetzt das PDF-Overlay an
 - Erfolgsmeldung an den Kunden
- **Doch was ist das?**

Die nächsten Schritte (2)

- Daten können noch immer nicht gedruckt werden
 - Druck beim Kunden geht jetzt (immer noch), aber virtueller Ricoh-Drucker bringt Fehlermeldungen:

0420-094: The following messages were generated for file
usr47501\1a_PFO_UTF8_REG_-_Kopie.afp.20170510.100829 with Job ID
3127400004. This file printed on the InfoPrint actual destination
IPC900A, which is a 2709 actual destination.

0424-653: Printer does not support preprinted form overlay.

0420-060: The error occurred with the object type Medium Map with token name
F20101PA.

0420-098: The error occurred while printing page 1 of copy 1 of this print
job.

Die nächsten Schritte (3)

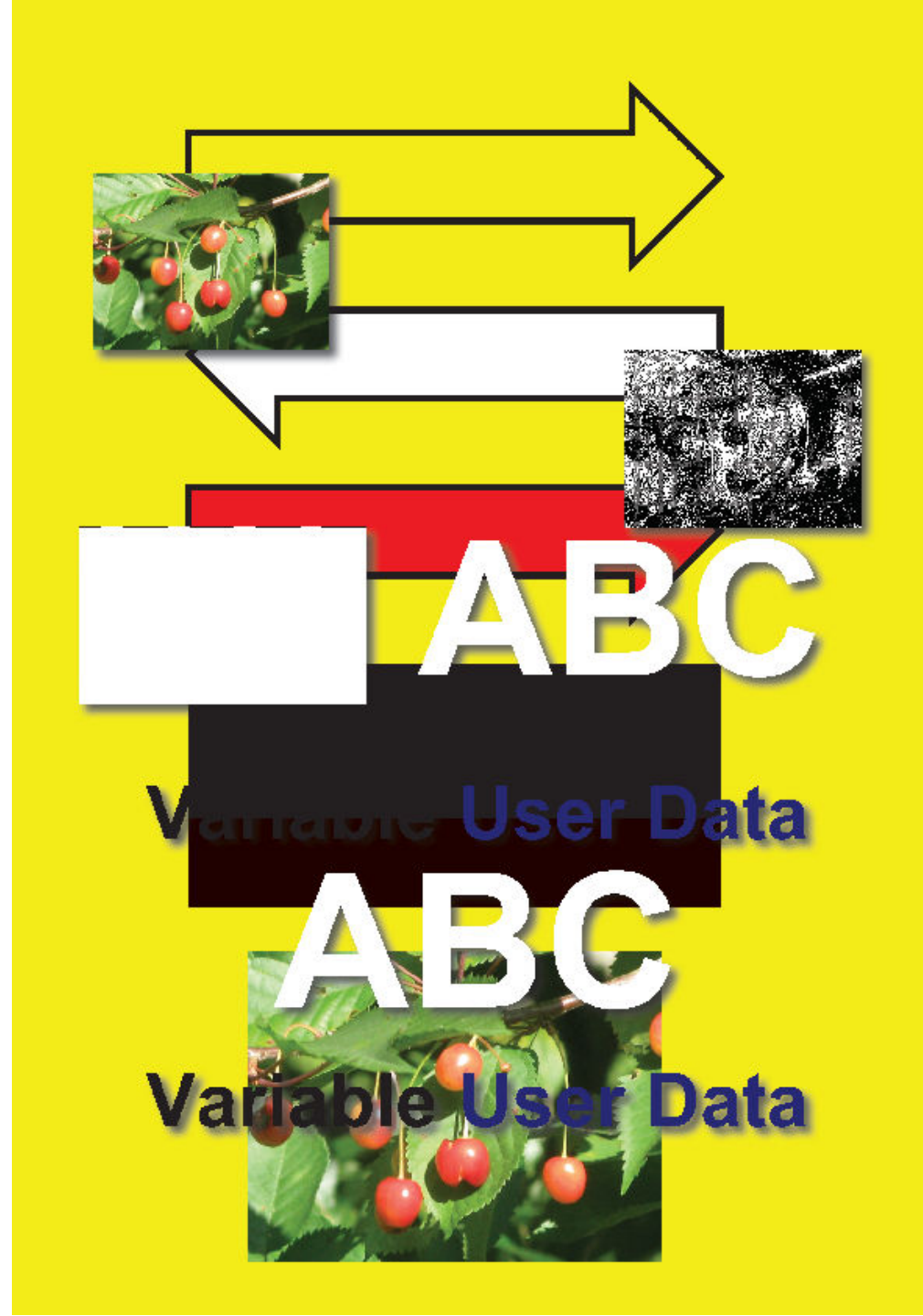
- Identifikation des PFO Controls im Datenstrom
 - PFO? – da war vor Jahren doch was im AFP Consortium!
 - Found unsupported keyword '0xd2' for structured field MMC
 - Mist, AFP-Lookup kennt das Keyword **auch** nicht? Warum?
 - Gefixt mit Hotfix 3.8.13 / 2.12.13
- Meldung technisch korrekter, aber eher ungewöhnlicher Echtdaten an die anderen Mitglieder im AFP Consortium
- Bitte um Stellungnahme im Namen des Kunden, in wie weit Preprinted Form Overlays bereits unterstützt werden

Theorie ...

Wofür Preprinted Form Overlays?

- Zur Whitepaper Production zur Ablösung vorgedruckter Formulare
- Gibt's da nicht schon längst was: **Medium Map Overlays?**
- **Aber**  **!** MMOs sind nicht der heilige Gral, zum Beispiel bei
 - Steuersequenzen in Mediumfarbe (oder weiß)
 - Schattierungen
 - ...

Soll:



Ist (MMO):



Theorie ... (4)

Zeitachse

- Initiiert im **März 2011** durch Océ
- Diskussion im **Mai 2011**
- Konsens im **Juni 2011**
- Verifiziert durch Océ im **November 2012**
- Finalisiert durch Verfügbarkeit im **Juni 2013**
- Veröffentlichung **steht in 2017 noch aus** (in MO:DCA-09)

... und Praxis (1)

Antworten aus dem AFP Consortium

- Bis heute bietet nur Canon/Océ PFO-Unterstützung an:

Dynamic Electronic Forms for File #1

The selection of the dynamic electronic forms uses the tray numbers, that are included in the PDL.

☒ Use Electronic Forms

Resource Path: Unit of Length:

☒ Remove tray/media assignments after electronic forms insertion

☒ Add only resources of the used electronic forms

Tray	Face	X-Offset	Y-Offset	Layer	Back	X-Offset	Y-Offset	Layer
1	TELECON_...	0.0	0.0	On top		0.0	0.0	On top
2	TELECON_...	0.0	0.0	Bottom		0.0	0.0	On top

„On Top“ = PFO
 „Bottom“ = MMO

... und Praxis (2)

Antworten aus dem AFP Consortium

- Klare Aussagen anderer Hersteller sind nicht zu erhalten
 - Von: „Dauert lange, ist aufwändig“
 - Bis: „Wir nutzen unter der Haube Océ-Tools, das entsprechende Feature ist uns allerdings zu teuer“
- Muss sowohl in Generatoren als auch Empfänger eingebaut werden
- Einschätzung: Wenig Gegenliebe, aber alle arbeiten doch irgendwie dran, schon weil ich so nett gefragt habe. ;-)

... und Praxis (3)

Antworten aus dem AFP Consortium

- Die offizielle Haltung:
 - Zusammenarbeit erfolgt (nur) auf technischer Ebene
 - Definition von Spezifikationen, für Implementation ist das einzelne Mitgliedsunternehmen zuständig
 - Konkurrenzsituation der Mitglieder
 - „Customer Driven“: Was der Kunde nicht benötigt, wird auch nicht umgesetzt
 - Baldige Veröffentlichung der nächsten Spezifikation, damit der Kunde überhaupt eine Chance hat, davon zu erfahren
 - **Empfehlung: Den Vertrieb mit seinen Wünschen löchern!**

Noch Fragen?



Guido Schnepf

guido.schnepf@cre-do.de

Tel. 0211 / 909995-15



CRE-DO GmbH

Benrather Schloßallee 94

40597 Düsseldorf

www.cre-do.de