

**JDF: Die ersten 10 Jahre -
und die nächsten zehn!**

Wohin geht JDF ?

Michael Mittelhaus

Prepress Consultant / www.mittelhaus.com



Hintergrund

- ★ CIP4 Mitglied seit 2003
- ★ Berater, Publizist, Beobachter
- ★ Umfrage 13 „Praktiker“
- ★ Integratoren, MIS, Prepress, Press, Postpress
- ★ Wie weiter mit JDF/CIP4 ?



10 Jahre JDF

- ★ Herzlichen Glückwunsch !!!!!
- ★ Adobe, Agfa, Heidelberg, manroland
jemals gemeinsam?
- ★ „Hiflex? Who's Hiflex ?“
Standard MIS und Prepress
- ★ Kommunikation aller Lieferanten
aller Abteilungen - jederzeit!



CIP 4

- ★ Von 4 auf 40 auf knapp 300
- ★ Mühe+Akribie+Sorgfalt
- ★ Beschreibung aller Produkte, aller Produktionen
- ★ Elementare Definitionen
- ★ Preflight, Falzmuster, Bogenwendung
Schneidekoordinaten, Stapelhöhe...



Umfassender Standard

- ★ Internationale Kommunikation
- ★ Interops, Trade Shows, Integration Matrix
CIPPI Awards
- ★ Kommunikationsstandard geschaffen
- ★ Interfacestandard (MIS, Prepress, Press
+ Postpress); Pflegeaufwand verringert



JDF Standard: Integration und (technische) Kommunikation

- ★ Technische Kommunikation Print Medien**
- ★ Interner Workflow Print Medien Produktion**
- ★ Gerätekommunikation (Prepress-Press-
Postpress)**
- ★ Softwarekommunikation (Workflow-->Rip)
Digitalddruckcontroller <---> Workflow)**

(R)Evolution ?

- ★ **Druckereiworkflow neu definiert
neuerdings auch Postpress**
- ★ **Zentrale Produktionssteuerung**
- ★ **JDF/CIP4 Anstoß, Medium, Werkzeug
für Wandel Handwerk--->Industrie**
- ★ **Veränderung wie Buch- zum Offsetdruck!**

Nutzen und Wirtschaftlichkeit

- ★ Mehr Aufträge, weniger Personal
- ★ Echtzeitplanung, Statusinformation
- ★ Weniger Erfassungs/Kontrollaufwand
- ★ Höherer Nutzungsgrad/ Bessere Auslastung
- ★ Optimierte BDE, Leistungsdaten Echtzeit
transparente Produktion
- ★ ROI 1-2 Jahre



Zahlen - kein Ruhmesblatt

- ★ 2009: 120-150 Deutschland, 600 Welt
- ★ 2011: 200 Deutschland, 1000 weltweit
(Alt: 140 Prinance/Press, Host-Interface)
- ★ Unterschiedliche Integrationslevel
- ★ Datenübergabe MIS bis komplette
Auftragsübergabe, einf. Automatisierung bis weitgehende Integration

Zur Kritik an JDF

- ★ Einerseits: CIP4 inhärente Probleme
- ★ Andererseits: **Ein Grundsatzproblem** - Betriebliche Organisation grundlegend und weitgehend zu verändern !
- ★ Arbeitsablauf einschneidend verändern - Neben dem Alltag!
- ★ Prozesse abbilden, Kommunikationswege ändern, Workflow neu definieren

Industrieprobleme

- ★ **Heterogene Welten der Industrie**
- ★ **Investitionszyklen beachten !**
- ★ **Organisationsveränderungen in schwierige Zeit !**
- ★ **Mangelnde (Personal-)Ressourcen**
Hoher Ertragsdruck
Fehlende MIS/ERP-Nutzung



Integrationsstand MIS

- ★ **Erstmalig echte MIS-Systeme - früher Kalkulation, Abwicklung + Logistik**
- ★ **PPS-Lösungen integriert, Tracking BDE/JDF verknüpft, digitale Taschen**
- ★ **JDF-Schnittstellen selbstverständlich**
- ★ **Integrationen (Automatisierg.) *erarbeitet* Unterschiedliche Dichte/Tiefe**

Tops und Flops

- ★ **Gründungsmitglied Adobe ?**
- ★ **Mit Acrobat/PDF „unters Volk“ (Prepress)**
- ★ **Reaktivierbar ?**
- ★ **CIP4 - zu sehr entwicklungsgetrieben,
zu wenig marktgetrieben**
- ★ **Mitglieder ? Es waren schon mal mehr**

Flops

- ★ **Auftragsänderungen weiter problematisch**
- ★ **Sammelformen, Sprachwechsel, Packaging Flexo - Spezifikation / Implementierung**
- ★ **Private Tags in problematischer Zahl**
- ★ **Zu viele „JDF-Dialekte“ - ICS strenger!**
- ★ **Mehr Rückmeldungen, mehr Informationen, umso komplexer- JMF vereinfachen!**

Megaflops CIP4

- ★ (Technisches) Plug´n Play ????????
- ★ Lichtjahre entfernt, Lichtjahre !
- ★ Zu komplex, ICS Fortschritt ?
- ★ Capabilities zu komplex
- ★ Lesbare Dokumentation ?
2008 aufgegeben...



Megaflop

- ★ **Zeitung: Wozu JDF ?**
- ★ **Viel zu komplex/verhindert Anwendung**
- ★ **Bidirektionale Schnittstellen, nicht mal „Prime“, plain XML!**
- ★ **Kommunikation am Tisch - wozu JDF? Riesenballast!**



Gehe zurück auf Los ?!

- ★ War JDF ein Fehler ?
- ★ Grundsatzproblem: Der große Wurf-
die ganze Welt beschreiben ?
- ★ Auf die vier wichtigsten Produktionen
beschränken, durchentwickeln?
- ★ Hinterher ist man immer schlauer
Einzigartiges Projekt



Ist JDF reformierbar ?

- ★ Skepsis angesichts Grundkonstruktion Spezifikation, ICS und bish. Entwicklung
- ★ Auf andere Schnittstellen schauen !
(Kritik der Zeitungswelt)
- ★ Anhand von Projekten entscheiden
- ★ Stämpfli/VS/Konradin ansehen -
Projektbezogen entwickeln/vereinfachen

JDF Standard ?

- ★ Zeitung: - nix JDF! Akzidenzrollen ?
- ★ Buchbindereien? Wer bemüht sich?
- ★ Verpackung, Flexo, Siebdruck, etc. ??
- ★ Offen: Verlage, Agenturen-->Printmedien ?
W2P bisher kaum



Probleme

- ★ **Praxisanforderungen in JDF schneller realisieren**
- ★ **Bruch der Abwärtskompatibilität
Anwendung - nicht JDF ?**
- ★ **(Maschinen-)Schnittstellen zu teuer
Projekte statt Schnittstellen?**



Hindernisse des Konstrukts

- ★ JDF zu komplex, im Ansatz, der Spezifikation und der Umsetzung!
- ★ Implementierung: Zu aufwendig, zu umfangreich, zu teuer, vielfach nicht zu leisten
- ★ JDF ist der Standard des Bogenoffsets, nicht weniger, aber auch nicht mehr!



Was muß passieren?

- ★ Anwenderzahlen müssen steigen
Arbeit intensivieren/fortsetzen
- ★ JDF darf nicht auf den Bogenoffset
beschränkt bleiben!
- ★ JDF darf nicht auf die Druckindustrie
beschränkt bleiben; W2P Integration



CIP 4 Organisation

- ★ Entwicklung CIP4 - Anwendung Einzelmitglieder, dito Marketing /PR
- ★ Statt Entwicklervereinigung ein Verein zur Förderung integrierter Workflows!
- ★ Dialog mit Druckindustriekunden
Pilotprojekte initiieren/ PR-Etat!
- ★ Etat für Pilotprojekte!



Marktarbeit !

- ★ Task Force: Anwendungsgebiete erweitern
Problemanwendungen aufgreifen
- ★ Mehr CIP4 Marketing und Plus PR !!!!!
- ★ Lokalisiertes Marketing; US/Europa
- ★ CIPPI Fallstudien übersetzen
- ★ Fachmedien: Edukative Artikel
- ★ Weiterbildungsresistenz überwinden!



Vorschläge

- ★ Lernkurven Implementierung einfacher!
- ★ ICS einfacher, ohne Spec-Referenz
- ★ CO₂-Footprint aufnehmen (devices)
- ★ P5 geht in die richtige Richtung!
Ersatz, keine Extension



Änderungen

- ★ Verjüngen, verschlanken, vereinfachen!
- ★ Lesbare Spezifikation, App. notes!
- ★ Technisch muß es plug´n play werden!
- ★ Ausweitung der „JDF-Märkte“
- ★ JDF muß *grafischer* Standard werden!

Globaler Standard!

- ★ **China und die USA**
- ★ **100.000 Druckereien China,
20.000 Brasilien**
- ★ **Lieferanten: 30-40% Umsatz, steigend**
- ★ **Teilmärkte: 50% chinesisch!**
- ★ **BRIC-Staaten aktiv einbeziehen, Anforderungen einbeziehen, globaler werden!**

Zusammengefaßt

- ★ Vereinfachung + mehr Umsetzung sind Grundlagen für Weiterleben von JDF +CIP4
- ★ (Bogen)offset gegen Ende der Blüteperiode
- ★ Einsatzgebiete CIP4 erweitern
- ★ Noch globaler werden

CIP4/JDF:

**Gespannt auf die
nächsten zehn Jahre!**

Michael Mittelhaus

www.mittelhaus.com

Tel: 05467-535, Fax: 05467-565

E-Mail: mittelhaus@mittelhaus.com

