

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

***Wohin geht JDF ?***

**Michael Mittelhaus**

*Prepress Consultant / [www.mittelhaus.com](http://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
- ★ CO<sub>2</sub>-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](http://www.mittelhaus.com)*

**Tel: 05467-535, Fax: 05467-565**

**E-Mail: [mittelhaus@mittelhaus.com](mailto:mittelhaus@mittelhaus.com)**

