

Der kleine PRINTZ

Von Studierenden
der Hochschule
der Medien

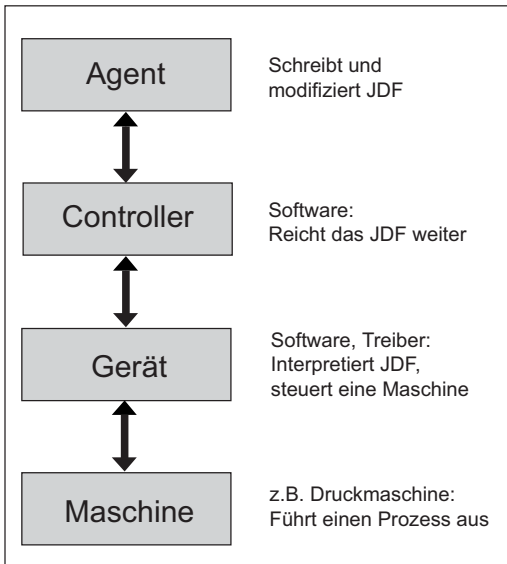


Diese Ausgabe
wurde von
folgenden Firmen
unterstützt:

XEROX

Schon gewusst?
Begriffe zur vernetzten Druckerei

Wie funktioniert JDF-Kommunikation ?



- BDE** Betriebsdatenerfassung. Dient der zeitnahen Erfassung und Auswertung von Produktionsdaten. Dadurch erhält man Informationen über den Fortschritt und den Zustand der Produktion, was bei der Steuerung von Produktionsprozessen sehr nützlich ist
- CIP3** Cooperation of Integration of Prepress, Press and Postpress. Das CIP3-Konsortium war eine Kooperation namhafter Firmen aus der Druckbranche. Ziel von CIP3 war die Entwicklung des Print Production Formats (PPF), ein herstellerübergreifendes Datenaustauschformat.
- CIP4** International Organisation for Integration of Processes in Prepress, Press and Postpress. Nachfolgeorganisation von CIP3. Befasst sich im besonderen mit der Entwicklung des Job Definition Formats(JDF).
- JDF** Job Definition Format. Job-Ticket für Business- und Produktionsworkflow, welches in XML kodiert ist.

JDF Agent Schreibt das JDF und erzeugt neue Jobs. Ferner modifiziert und ergänzt der Agent JDFs und gibt diese an den JDF-Controller weiter.

JDF Controller Eine Software, die JDFs weiterleitet und die Ausführung von Prozessen initiiert. Der Controller kommuniziert mittels Austausch von JDF-Dateien und kann JMF unterstützen, muss aber nicht. Er ist das Bindeglied zwischen Agent und Gerät.

JDF Gerät Eine Software oder ein Treiber. Interpretiert JDF und steuert eine Maschine, die selbst kein JDF/JMF versteht.

Job-Tickets Ermöglichen Komponenten innerhalb eines Betriebes miteinander zu kommunizieren und dienen so der Automatisierung. Sie beinhalten verschiedenste Informationen, wie beispielsweise Werte für die Farbzonenvoreinstellung der Druckmaschine oder die Angabe, wieviel Papier noch im Lager ist.



- JMF** Job Messaging Format. Erweiterung von JDF. Dient der direkten Nachrichtenübermittlung zwischen den einzelnen Agenten, Controllern und Geräten eines JDF-Workflows. Wie JDF in XML kodiert. Basiert auf dem Internet Protokoll http.
- IFRA** Internationale Vereinigung für Zeitungs- und Medientechnologie.
- IFRAtrack** Job-Ticket der IFRA, welches für die Belange der Zeitungsdruckereien ausgelegt ist und seinen Schwerpunkt bei der Steuerung und Überwachung der Zeitungsproduktion hat. Es ist in XML kodiert.
- MIS** Management-Informationen-System. Ein MIS stellt Informationen zur Verfügung, mit deren Hilfe Unternehmen bei der Entscheidungsfindung unterstützt werden. Häufig wird MIS mit Branchensoftware gleichgesetzt.

PJTF Portable Job-Ticket Format. Job-Ticket von Adobe, welches für die Druckvorstufe entwickelt wurde. Es ist in PDF kodiert.

PPF Print Production Format. Job-Ticket für den gesamten Produktions-Workflow. Es wurde von der CIP3-Initiative entworfen. Kodiert wird dieses Datenaustauschformat in Post Script.

Links

- <http://www.cip4.org>
- <http://www.ifra.com>

Fachhochschule Stuttgart
Hochschule der Medien

Nobelstraße 10
70569 Stuttgart

Tel. 0711 685 28 07
Fax 0711 685 66 50

info@hdm-stuttgart.de
www.hdm-stuttgart.de



FACHHOCHSCHULE STUTTGART
HOCHSCHULE DER MEDIEN



**Liebe Mädels studieren überall...
...PRINTzessinnen nur an der HdM.**

besuchen Sie die HdM-Lounge (Galerie) _ Halle 6.1 _ Stand O-05
oder im Intelligence-Centre _ Halle 6.0 _ Stand A-15

www.hdm-stuttgart.de