

WS 16a:
**Automatisieren und Touchpoints
reduzieren:
wie automatisiere ich das
Ausschießen mit Prinect.**







■ ■ ■ W. Stoltenberg, F. Signer ■

Automatisieren und Touchpoints reduzieren:
wie automatisiere ich das Ausschießen mit Prinect.

Standard-Ausschießtätigkeiten reduzieren.

Was bringt es?

Was brauche ich?

Was bewirken die Workflows?

Was fehlt Ihnen?

WORKSHOP

16





„Erzähl mir nicht, Integration sei zu teuer!“



Przemysław Kościelniak
Dyrektor ds. Rozwoju

- 75% des CGS Umsatzes = Aufträge PBM - Prinect Portal
- **100%** über **Smart Automation** zum Zufügen der richtigen Sequenzen
- **20 - 25%** verwenden **Automatische Seitenzuweisung (APA)**
- Im letzten Jahr hatten wir **18 000 Aufträge**
- **64%** dieser Aufträge kommen **aus W2P Shops: 11.520**
- **50% der w2p Aufträge** gingen automatisch in den Gang Pool
- Mit Prinect 2017 + Prinect 2018 mehr als **1600 Sammelaufträge**
- **Zeitersparnis durch Integration:**
ca. **5 min / Job vom W2P**
- **Einsparung: 960 h / Jahr**

Viele ...



**zu
automatisieren!**

Der Weg zur Automatisierung bei



Galledia



Felix Signer,
Galledia AG, CH

- Definition Standardformate, Standardaufträge
> Analyse bestehender Aufträge
- Wie viele Aufträge können überhaupt automatisiert werden?
Versionierung, Sammelaufträge/-formen teilweise
- Teilproduktvorlage zieht automatisch richtige Falzschemen gemäss PDF-Umfang
- Keine manuelle Arbeit im Cockpit/an Signa
> bedingte Verarbeitung, AutoSheet, Signa Server
- Seiten- und Produktionsfreigabe als Checkpoints nutzen, damit die Freigabe automatisch nächste Prozesse startet
- Ab Web2Print direkt zur Druckplatte
> ProduktCodes



Automatisches Ausschließen in Hotfolder-Aufträgen



Hotfoldereinrichtung läßt ihn Info aus dem Namen lesen



Overview Templates

MyQualify-Hot-ProdCode-Smart (Quality)

Hotfolder on AllHotfolders

Hotfolder: Hotfolder with JobCode in Job Location

Insert into external hotfolder path: Job Number External hotfolder location

Delete document after processing finished Arrange groups of at most Files

Create new job and process document there

Keep hotfolder in new job

Job group for new job: Job group with name 2018

When job number already exists: Use existing job

Automatic detection of job data from file name

The file name contains		File name in generated job	
at position 1	the job number	<input type="checkbox"/> from first character	<input checked="" type="checkbox"/> Remove job number from file name
at position 2	the job name	<input type="checkbox"/> from first character	<input type="checkbox"/> Remove job name from file name
at position 3	-	<input type="checkbox"/> from first character	<input type="checkbox"/>
at position 4	the product code	<input type="checkbox"/> from first character	<input checked="" type="checkbox"/> Remove product code from file name
at position 5	the delivery quantity	<input type="checkbox"/> from first character	<input checked="" type="checkbox"/> Remove delivery quantity from file name
at position 6	the due date (YYYYMMDD)	<input type="checkbox"/> from first character	<input checked="" type="checkbox"/> Remove due date from file name
at position 7	the printing material quality	<input type="checkbox"/> from first character	<input checked="" type="checkbox"/> Remove printing material quality from file name



Kein Signa Server?

Automatic Page Assignment Regeln - für periodische Aufträge

→ Nur Seitennummer

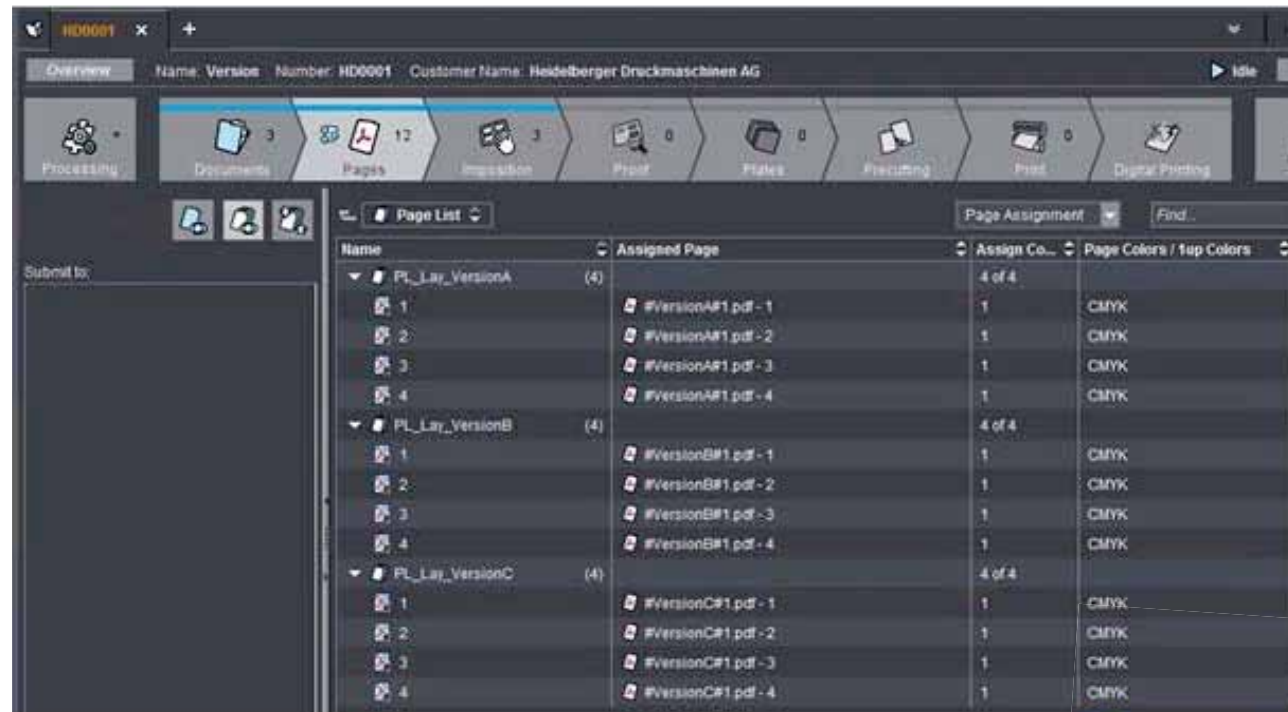
Zwei Seitenlisten für die Seitenzuordnung
- Umschlag (Cover) und Inhalt (Body)
mit unterschiedlichen Trennzeichen
- "Seitenliste erweitern falls nicht genügend Positionen vorhanden".
Kein Layout benötigt

→ Seitenlistenname gefolgt von Seitennummer

Layout ist vorhanden,
die Seitenliste hat
einen spezifisch
definierten Namen.

→ Teilprodukte gefolgt von Seitennummer

Für Aufträge mit Layout mit mehreren Versionen, im Cockpit auch als Teilprodukte dargestellt.
Die Seitenzuordnung soll je Version automatisch erfolgen.





Automatische Erstellung wiederkehrender Aufträge über Hotfolder - vollautomatisierte Aufträge inkl. Ausschließen

Workflow	Im PDF Namen benötigt:	Verwendete Templates	Pro	Contra
Gruppentemplate ohne ProductCode	4711#JobName.pdf*	AddLayout →Qualify(APA) →AutoSheet →ImpOut → SheetfedPrint	benötigt keine Smart Automation keinen Signa Server	VIELE Hotfolder Jobs VIELE Layout.jdf Keine Menge an der Maschine**
Gruppentemplate mit ProductCode	4711#JobName #ProductCode.pdf*	AddLayout(ProductCode) →Qualify(APA) →AutoSheet →ImpOut →SheetfedPrint	nur EIN Hotfolder Job benötigt keine Smart Automation keinen Signa Server	Keine Menge an der Maschine**
Smart Automation und Signa Server	4711#JobName #CustomerID# ProductCode#DueDate #Quantity#PaperQuality.pdf	Qualify → Prepare →AutoSheet →ImpOut →SheetfedPrint	Nur EINEN Hotfolder Job Nur einige Product Part Templates Alle Information am Press Center	benötigt Smart Automation Signa Server

* Mögliche Platzhalter: JobID, JobName, CustomerID, ProductCode, Quality, Due Date, Paper Quality

** Planungsassistent wird nicht gestartet



Signa Server - Voraussetzungen

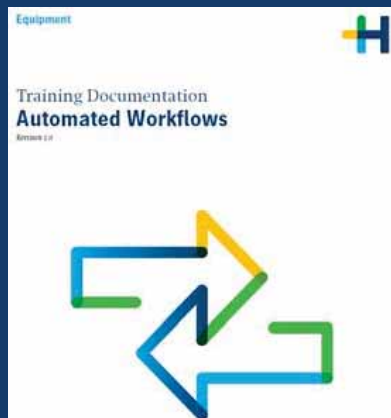
Cockpit

- Sequenz Vorlagen
- Gruppen-Vorlagen
- Smart-Vorlagen

Signa Station

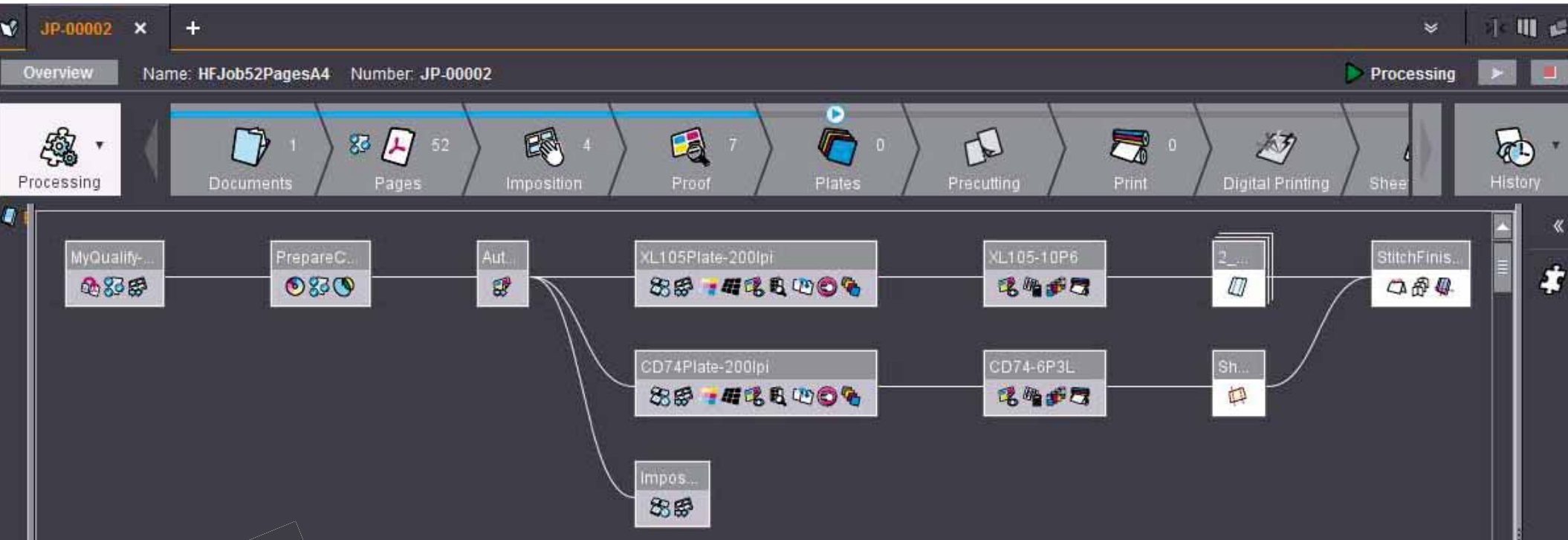
- Voreinstellungen
- Teilproduktvorlagen (TPV)
- Layoutvorlagen
- Bedruckstoffe

Details in:





Ein korrekt benanntes PDF im Hotfolder, erzeugt den Auftrag mit Prozessnetz aus dem Smart Template ...



... das APA weist die Seiten zu und nach Tiff-B Erzeugung (oder Plattenbelichtung)



Overview Name: HFJob52PagesA4 Number: JP-00002 Processing

Processing Documents 1 Pages 52 Imposition 4 Proof 7 Plates 0 Precutting History

Grouping: Product Layout Signature Assignment Sheet Versions

W2PLayout (4)

Einzelform Umschlagen

Schöndruck FB 002 Widerdruck

Schöndruck FB 003 Widerdruck

Schöndruck FB 004 Widerdruck

Selection: 0 Sheet, 0 Pages

Create... Import... Open... Replace... Planning... Close Job

Elements	Sequence	Status	Recent ...	Modifica...
W2PLayout - FB 002	XL105-10P6	1% Waiting	Auto Preset	Apr 4, 2018 9...
W2PLayout - FB 003	XL105-10P6	1% Waiting	Auto Preset	Apr 4, 2018 9...
W2PLayout - FB 001	CD74-6P31	1% Waiting	Auto Preset	Apr 4, 2018 9...



... sind die Aufträge am PressCenter verfügbar.

The screenshot displays the Heidelberg PressCenter software interface. At the top, there are navigation tabs: **Auftrag**, **Produktion**, **Maschine**, and **myWallscreen**. The main area shows a 3D visualization of a printing press with eight color units (C, M, Y, B) and a delivery unit. Below this is a table of active jobs:

Nummer	Name	Arbeitsgang	Kunde
JP-0002	HF Job52PagesA4	FB 002 4/4	
JP-0002	HF Job52PagesA4	FB 003 4/4	
JP-0002	HF Job52PagesA4	FB 004 4/4	

To the right of the table is a detailed view for the selected job (JP-0002):

- Nummer:** JP-0002
- Name:** HF Job52PagesA4
- Arbeitsgang:** FB 002 4/4
- Kunde:**
- Datum:**
- Auflage:** 5076
- Druckschuss:** 136
- Formdruckgeschwindigkeit:** 18000
- Beginn:**
- Ende:**
- Notizen:**

Below the job details are two preview windows showing a multi-page layout. Further down, technical specifications are listed:

Parameter	Value 1	Value 2	
Qualität	Matt gestrichen	Qualität	Matt gestrichen
Papierwahl		Papierwahl	
Format	640 x 890 x 0,12 mm	Bedruckstoff	Male Coated
Dicke	135 g/m²	Laufrichtung	Schmalbahn
Ziehseite	B.S.	Air Assistant	

At the bottom of the interface, there are control buttons: **Auftrag speichern** and **Auftrag freigeben**. The status bar at the very bottom shows: **782**, **18000**, **0**, **04.04.2018**, **10:05:38**, **Festplattenkapazität nicht vorhanden**, and **Leibstand 92**.



Prinect Portal. Sachbearbeiter und Kunden als „Prepress-Helfer“





Prinect Portal.
Kunde legt neue Aufträge an
und weist Seiten zu.





Prinect Portal.
Sachbearbeiter legt Aufträge mit
Auftagsdetails und Seiten an.





Set up Smart Automation Workflows:

Automation Assistant

Cockpit

- Sequenz Templates
- Gruppen Templates
- Smart Templates

Signa Station

- Voreinstellungen
- Teilproduktvorlagen (TPV)
- Layoutvorlagen
- Bedruckstoffe

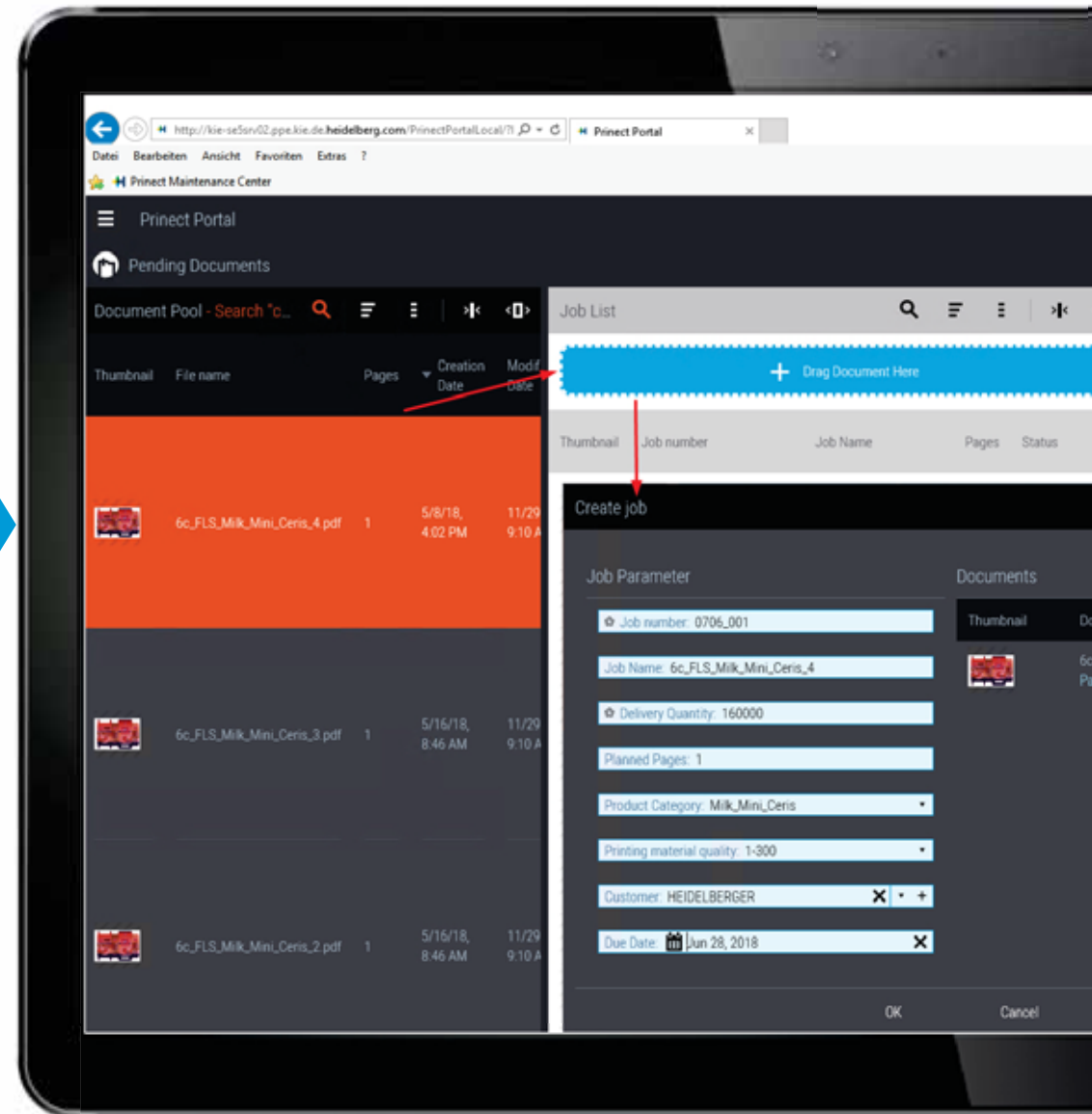
Details in:





Anstehene Dokumente für Sachbearbeiter

- einem vorhandenem Auftrag Dokumente hinzufügen
- **Job Maker** neuer Auftrag für
 - Digitaldruck
 - automatische Ausgabe
 - Sammelform





Ganging.
Jetzt mit zeitgesteuerter Automatisierung.





Sammel- Automatisierung

Gang Pool füllen

- Job Maker
- Web-to-Print / CSV
- MIS
- (Manuell aus dem Cockpit)





Sammel- Automatisierung

Anlegen geplanter Sammelaufträge
in der Signa Station
durch Definition von

- Filtern für Aufträge, die gesammelt werden sollen
- Startzeitpunkt (wiederkehrend)
- Füllgrad einer „guten“ Sammelform

Signa Gang Server

- Führt das zeitgesteuerte Sammeln aus
- Nimmt Aufträge auf Sammelform aus dem Sammel-Pool heraus
- Legt die, die nicht mehr passten zurück in den Pool



Video Tutorials und Online-Hilfe aus dem Prinect Cockpit



The screenshot shows the Prinect Cockpit software interface. The 'Help' menu is open, with 'Online Help' highlighted. A red arrow points from the 'Online Help' menu item to a browser window. The browser window displays the 'Prinect Know How' website, which features a language selection menu on the left and three main content blocks: 'Workflow-PDFs', 'Video-Tutorials', and 'Online-Hilfen'. The Heidelberg logo is visible in the top right corner of the website.

Prinect Cockpit [Production, Prepress, Pressroom, Digital, Postpress] - [\\kie-gr-pc1\PTConfig\SystemConfig - kie.prinect]

File | Edit | View | Job | Tools | **Help**

Online Help F1
About Ctrl+F2
Versions...
Error Report...

Job list

Job Number	Job Name	Job Status	Job Flags	Processing Status
PRJOBS (33 1001)				
as (0 1)				

Search by job number: Find...

Prinect Cockpit Help x Prinect Know How x

onlinehelp.prinect-lounge.com/App/App_start/#t=Prinect%2Fenglish%2Fenglish-1-.htm

Prinect Know How

- English
- Deutsch
- Français
- Español
- Italiano
- Português
- 日本の
- 中国
- 한국의

Workflow-PDFs
Workflow-Beschreibungen,
Schnellstart-Anleitungen,
Grundlagenwissen.

Video-Tutorials
Spezielle Funktionen
und Abläufe anschaulich
erklärt in Video-Tutorials.

Online-Hilfen
Alle Online-Hilfen
zu den Prinect-Produkten
mit detaillierten
Referenzinformationen.

HEIDELBERG



Was fehlt noch?





Workflow-Lösungen für Business und Produktion.
Prinect. Driving the Smart Print Shop.



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Ich freue mich auf Ihre Fragen.**