

Workshop 16 + 26

Automatisierung mit Prinect 2017

Meino v. Spreckelsen, Christian Kaack, Wiebke Stoltenberg
Heidelberger Druckmaschinen AG
Moderation: Martin Klein, ctrl-s gmbh

■■■■ PRINECT ■■■■
ANWENDERTAGE

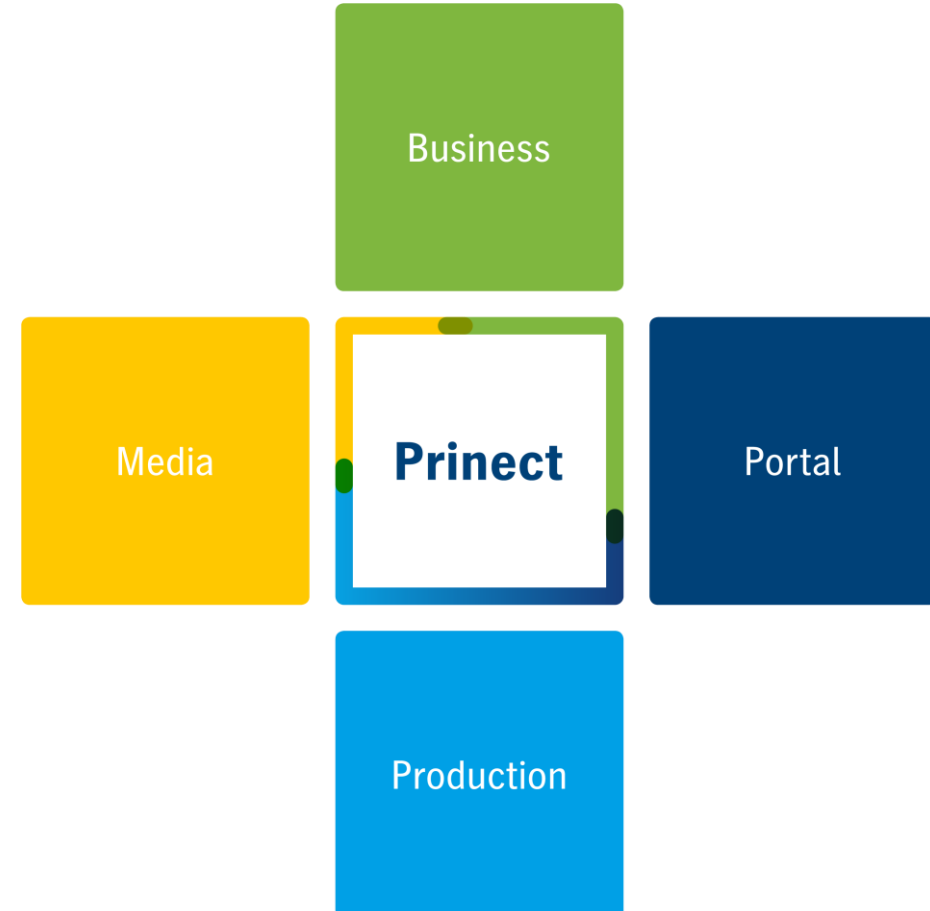
25. und 26. November 2016



Agenda

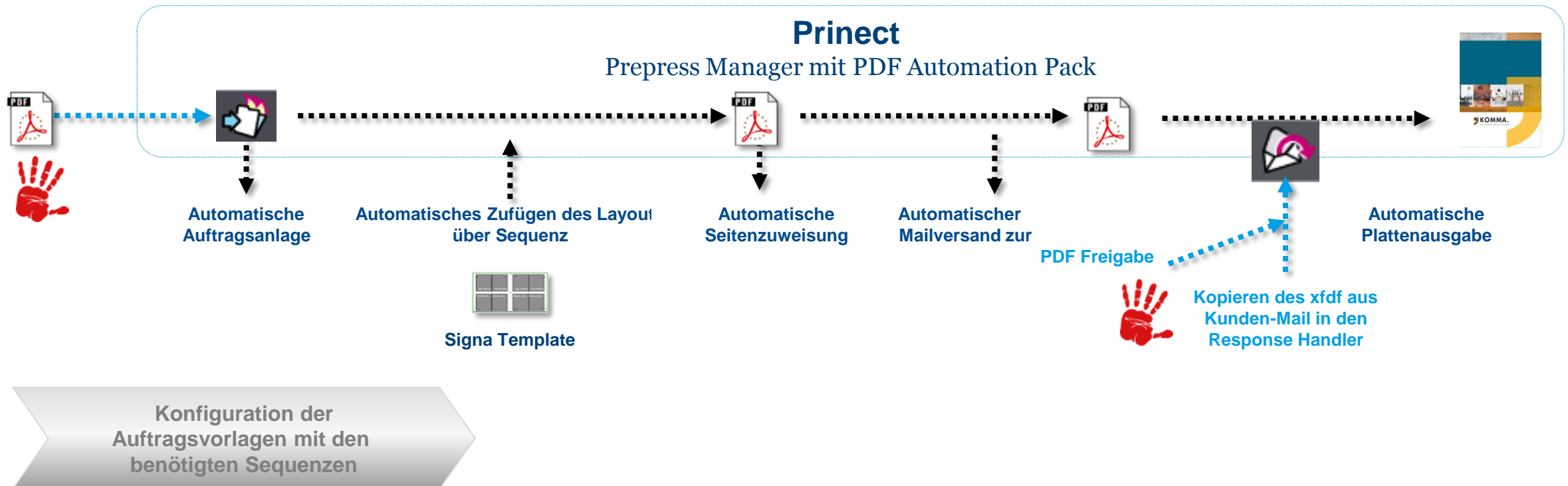
1. Hotfolder-Automatisierung mit PDF Automation Pack
2. Smart Automation in der Produktion:
Neue Wege, die automatisierte Produktion zu starten
 - a) Job Maker
 - b) Hotfolder
3. Bedingte Verarbeitung
4. Automatisierter PDF-Vergleich

Ziel: Minimierung manueller Arbeitsschritte



Möglicher Automatisierungsgrad mit PDF Automation Pack + Hotfolder

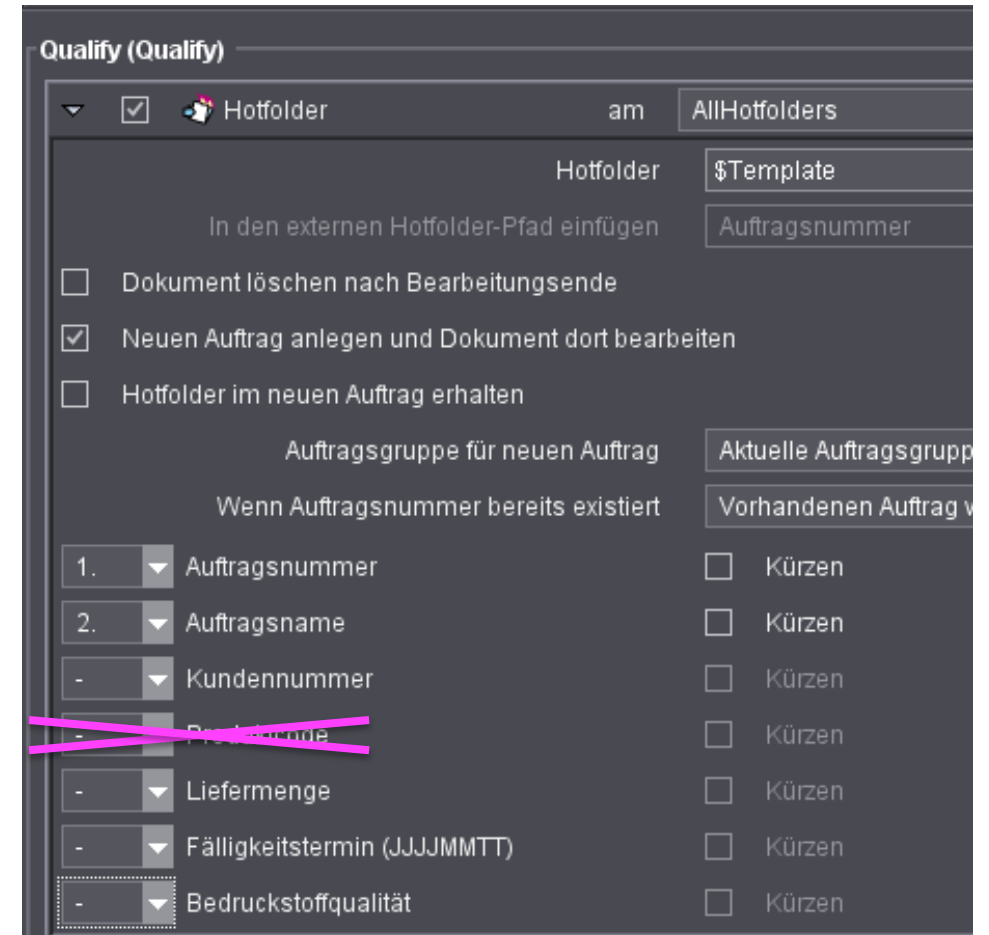
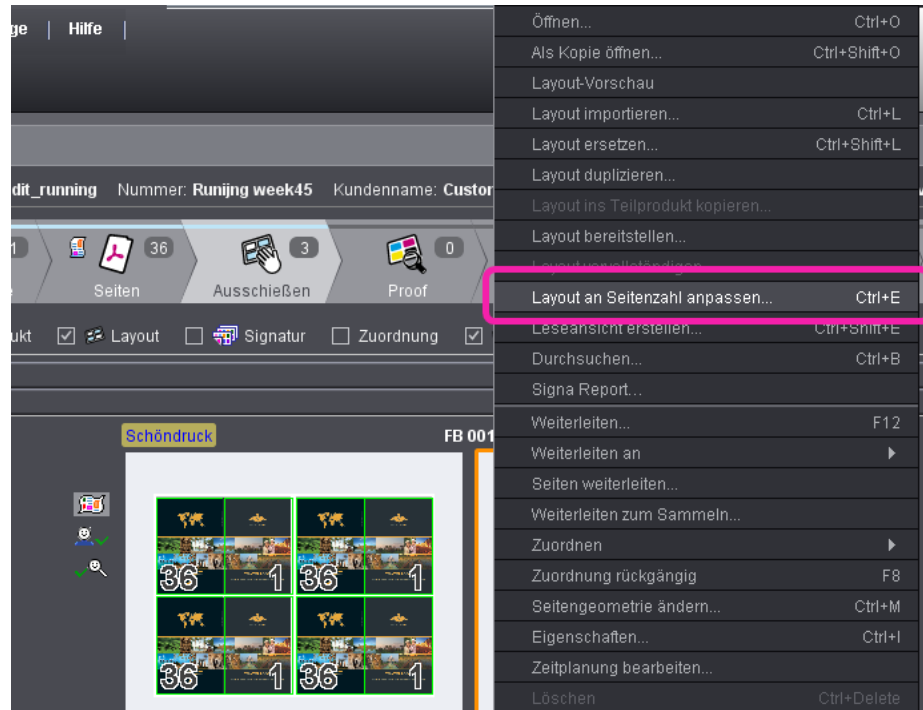
Automatische Plattenausgabe nach PDF Übergabe und PDF Freigabe



Hotfolder mit PDF Automation Pack (ohne Smart Automation)

→ Product Code beeinflusst das Ausschließen NICHT:
Es müssen mehr Hotfolder-Aufträge verwaltet werden

→ In Aufträge mit unterschiedlichen Seitenzahlen muss in der Produktion „Layout an Seitenzahl anpassen“ genutzt werden.
Signa Server führt die Aufgabe dann aus



Smart Automation in der Produktion

Voraussetzung: Setup und Training

Einsparpotential: Manuelle Tätigkeiten bei „Standard“produkten

Standardprodukte (=Produkte, die immer wieder produziert werden, z.B. Flyer, Postkarten, Broschüren, Briefpapier , ...) können ohne Zutun eines Anwenders durchlaufen

Version 16:

→ Nur sinnvoll, wenn Standardprodukte über MIS oder W2P bestellt wurden

→ Verfügbar als Option für Prepress Manager Kunden

Version 17

→ Aufträge können auch aus der Kundenbetreuung gestartet werden
 - über korrekt benannte PDF-Dateien und – verbesserten Hotfolder-Mechanismus
 - über Prinect Portal –Widget „anstehende Dokumente“ (Job Maker)

→ Weiterhin als Option für ‘Standard’ Prepress Manager Kunden

→ Verfügbar im Production Manager Lizenzierung als ‘Zuwähloption’ (Training)



Weitere Smart Automation-Verbesserungen 2017

basierend auf Kunden-Feedback

→ Smart Templates können die Sequenzen

→ PDF Edit

→ Copy PDF enthalten

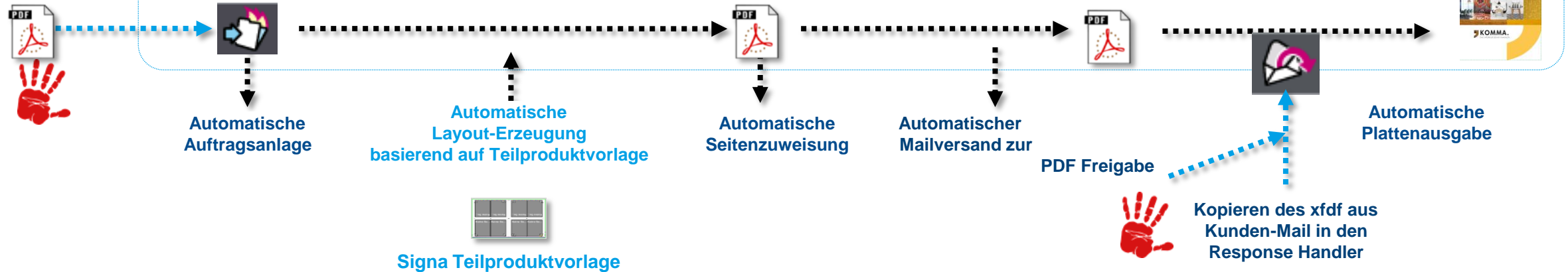
→ Smart Templates können mit

→ Sequenzen wie AutoSheet /PageProof kombiniert werden

Neu in Prinect 2017 – Hotfolder + Smart Automation

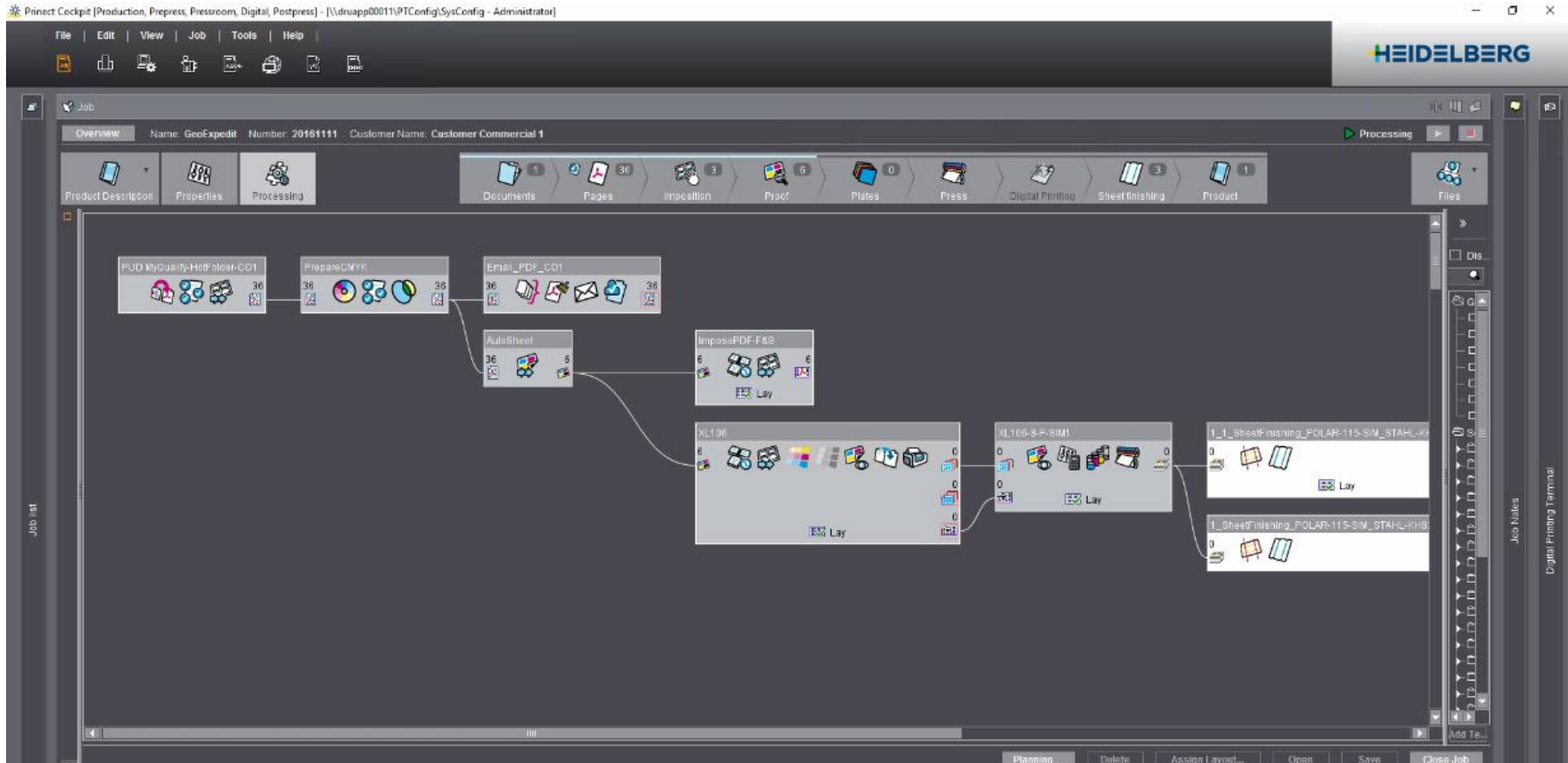
Automatische Layout-Erzeugung & Plattenausgabe nach PDF Übergabe und PDF Freigabe

Sachbearbeiter benennt
PDF Datei korrekt,
Name enthält
Product Code



Konfiguration der
Auftragsvorlagen mit den
benötigten Sequenzen

Automatische Sequenzen erzeugt durch Smart Automation & Hotfolder



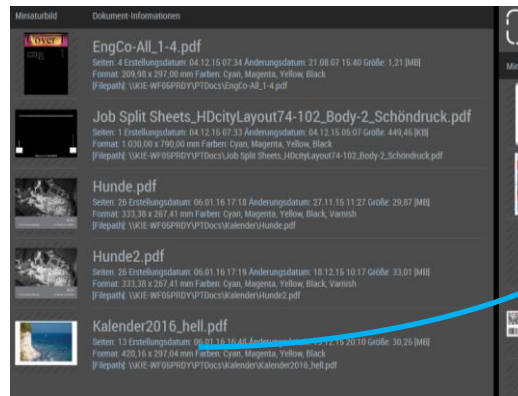
Prinect Portal - Job Maker + Smart Automation

Automatische Produktion von Standardprodukten – auch ohne W2P/MIS

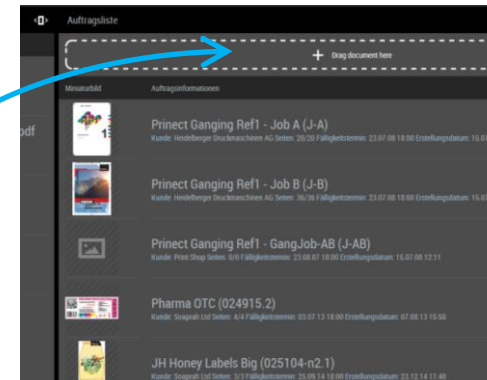
- Mitarbeiter mit Zugang zum Job Maker können die vordefinierten Standard-Produkte des Kunden aus dem gefüllten Dokumenten-Pool – **ohne aufwändiges Training** – produzieren
- Für Ihre Mitarbeiter – keine externen oder Kunden.
- Dokumenten-Pool (PT Docs) zeigt alle zu verarbeitenden Dateien
- Start der automatischen Produktion von Standardprodukten.
- Liefert eine EINFACHE Lösung für immer wiederkehrende Produkte (Firmenstandard).

Anstehende Dokumente

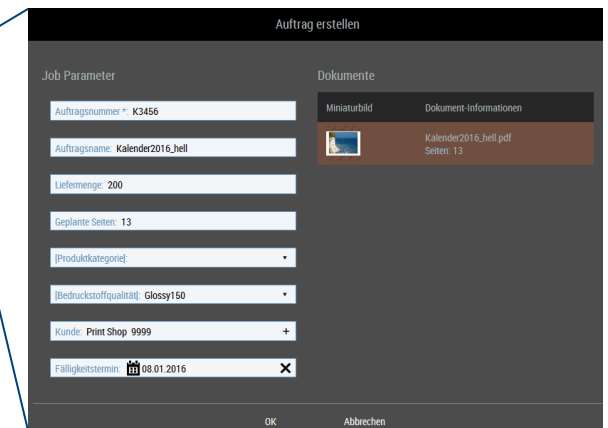
PT Docs



Job List

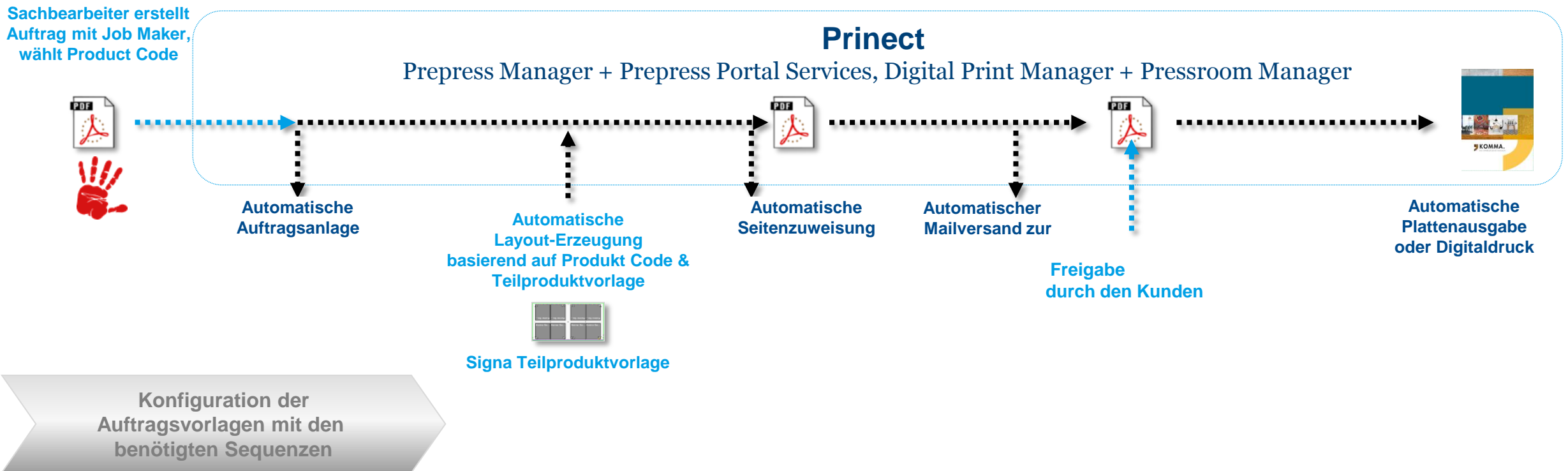


Job Maker



Smart Automation plus Prinect Portal und Prepress Portal Services

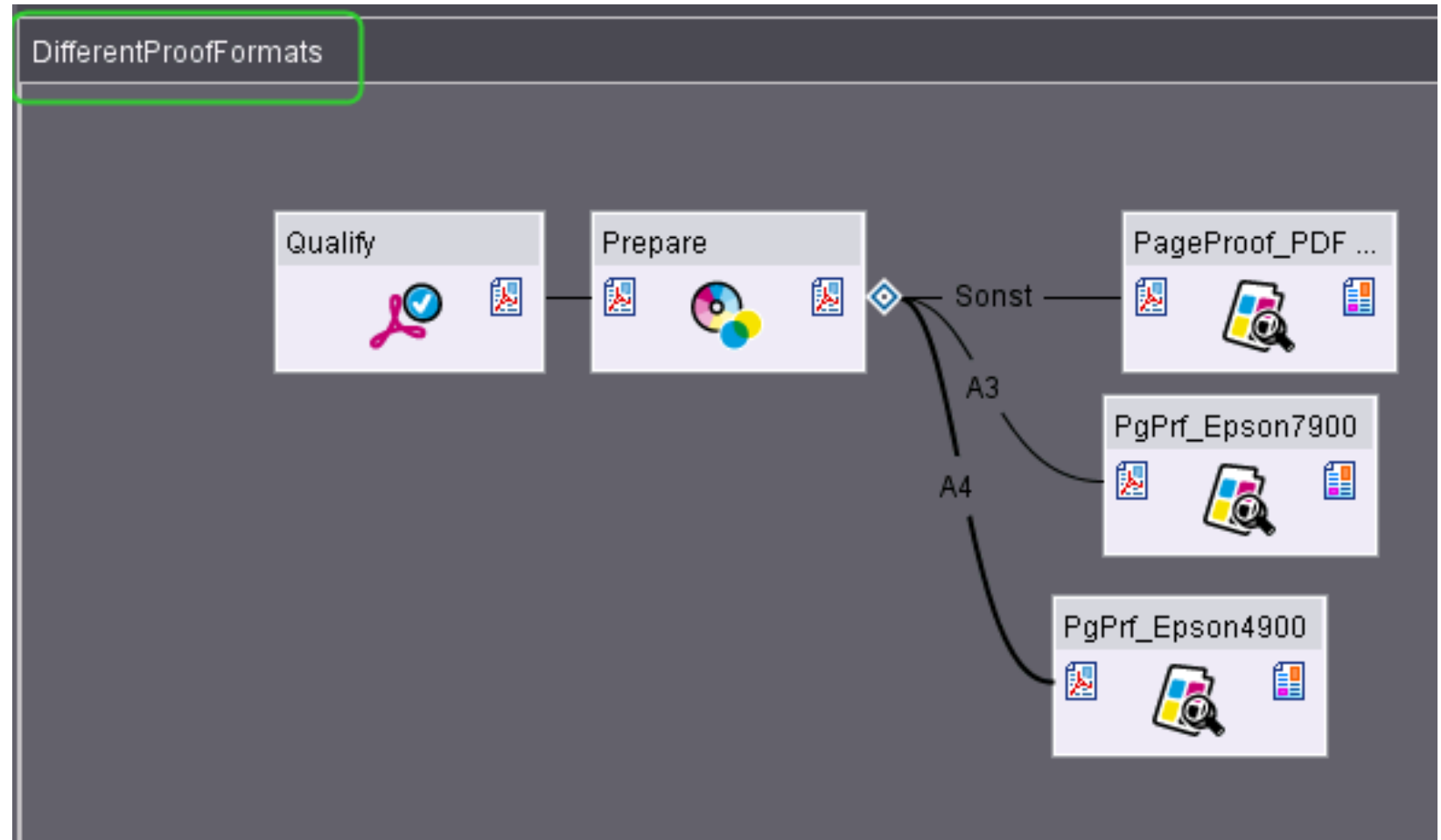
Sachbearbeiter legt mit dem Job Maker Aufträge an, startet die automatische Produktion



Smart Automation 2017 enthält

Bedingte Verarbeitung

→ Information aus dem DOKUMENT beeinflusst, an welche Sequenz die Datei weitergeleitet wird.



Bedingte Verarbeitung – Beispiel 2

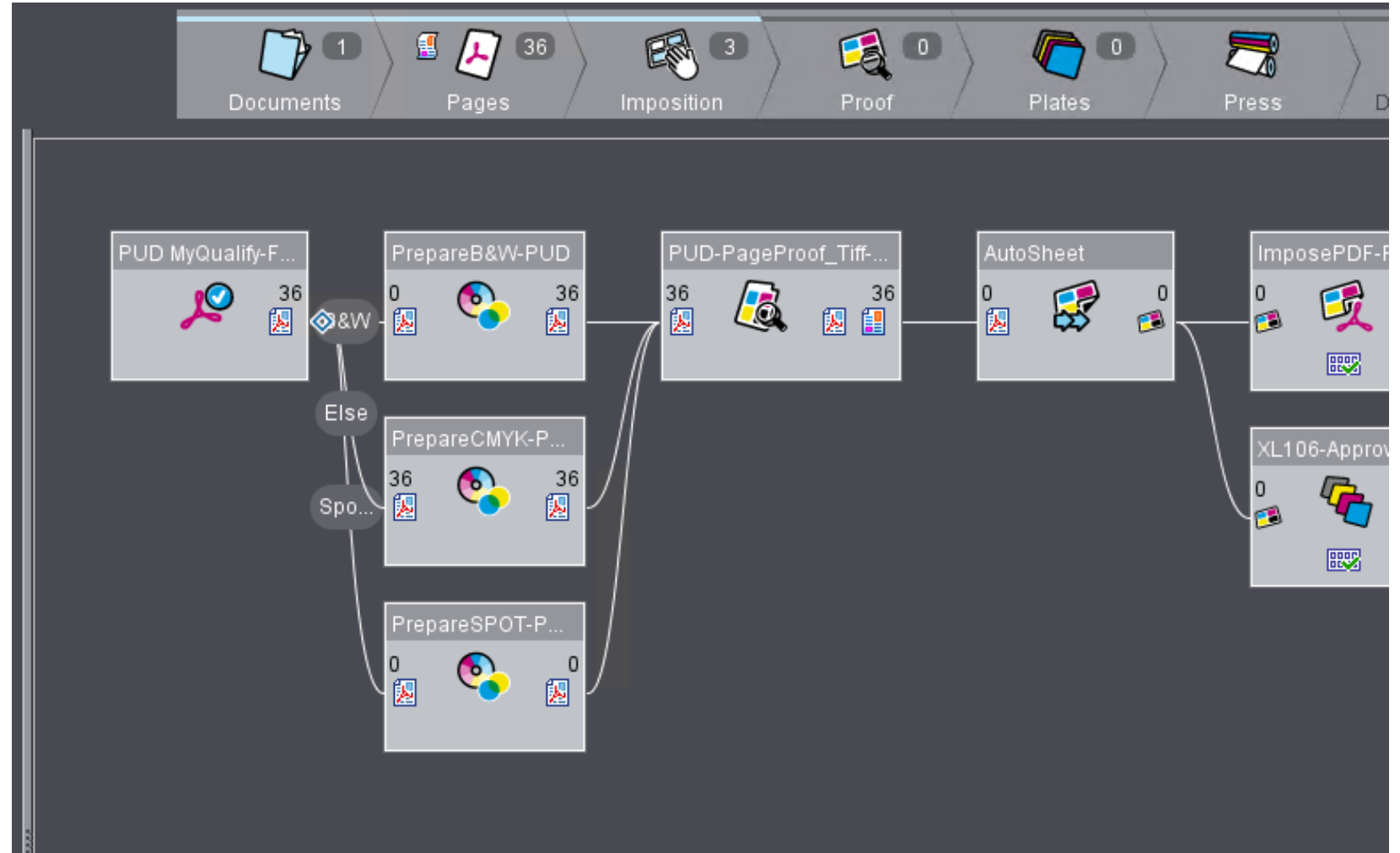
Nutzung verschiedener Prepare Sequenzen anhand der PDF-Farben

→ Qualify erkennt die Farben im PDF

→ BW
CMYK
SPOT

gehen an
unterschiedliche Prepare Sequenzen
mit entsprechender Verarbeitung

ohne Anwender-Aktion

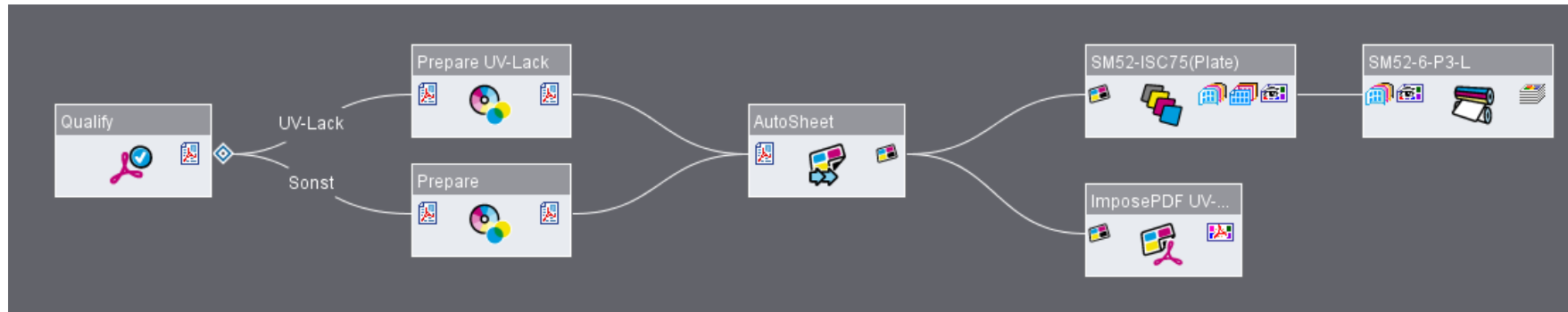


Bedingte Verarbeitung – Beispiel 2

Etikettendruck mit und ohne UV Lack - Proofübereinstimmung

→ Situation:

Etikett gedruckt mit UV Lack wirkt dunkler als Etikett ohne. Daher weichen Proof und UV-lackierter Druck ab.



PDF/X Output-Intent
Anzahl Datensätze
Ausrichtung
Dateigröße
Dateiname
No. of Separations in File
NSpotColors
NSpotColors of File
PDF-Format
PDF/X Output-Intent
Prepare Preflight Status
Qualify Preflight Status
Seitenanzahl
Separations
Separations of a file
TrimBox
Verarbeitungsstatus

→ Verzweigung 1= Smart Automation Sequenz mit Bedingter Verarbeitung

- hellt “UV PDF Dateien”, erkannt durch die Separation “UV-Lack”, mit einem DeviceLink-Profil auf.

→ Proof und UV-lackierter Druck passen !

→ Verzweigung 2 = Standard (auch ohne Smart Automation),

getriggert durch “Farbverwendung” für Platte und ImposePDF

→ Automatische Ausgabe der Platten sowie des ausgeschossenen PDF für externe Belichtung der Lackform

→ Alle Schritte werden voll automatisch ausgeführt – Kein Anwender muß extra Obacht geben



PDF Compare - Sequenz

Automatische Überprüfung der PDF-Änderungen durch den Workflow

→ PDF Compare der PDF Toolbox – jetzt auch automatisch im Workflow verfügbar

→ kann Fehldrucke verhindern

z.B. durch Erkennen und warnen Transparenzthemen, Sonderfarb-Aussparungen

→  nur bei Warnung

Prepare (Prepare)

☒ Trapping on AllTrappers

☒ PDF Comparison on AllPDFCompares

The PDF is compared purely visually using rendered RGB thumbnails. As a result, the comparison requires a great amount of computing, with the computational effort increasing double the value of the resolution. Differences that cannot be seen visually such as converted spot colors are ignored in this process. Deviations between the compare pages that are not at least 3 x 3 pixels large are also ignored.

PDF Comparison

Compare within the TrimBox

Accuracy Medium

Resolution 300.0 dpi

☒ Ignore "Transparent" Colors

☒ Ignore "DieLine" Colors

Reporting

Create Comparison Report When at least warnings occur

Language of the Report Language of the Job

☐ Report Template

Page format of the report A4

Length unit in reports and messages pts

Resolution unit in reports and messages dpi

Automatisierung mit Prinect 2017

■■■■ PRINECT ■■■■
ANWENDERTAGE

25. und 26. November 2015

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

