



PRINECT
ANWENDERTAGE

12. und 13. November 2010

Prinect Anwendertage, 12. und 13. November 2010

Workshop 10 – Prinect Prepress Manager

Martin Klein – Klaus-Detlef Freyer – Meino von Spreckelsen

HEIDELBERG



Willkommen

Workshop 10: Prinect Prepress Manager

Welche Neuheiten bietet der Prinect Prepress Manager? Erfahren Sie alles über die Funktionen der Version 10. Tauschen Sie sich mit Anwendern, Heidelberg Entwicklern und Produktmanagern über Ihre Themen aus und lernen Sie neue Tipps und Tricks kennen. Heidelberg hat außerdem eine neue RIP-Technologie, den Prinect Renderer, angekündigt, mit der man eine weitere Arbeitsweise wählen kann: Weg vom ausgabespezifisch vorbereiteten, hin zum dynamisch im RIP für den jeweiligen Workflow gerenderten PDF. Diskutieren Sie mit uns die Vor- und Nachteile der In-RIP-Aufbereitung und informieren Sie sich über die Änderungen in der Arbeitsweise und mögliche Fehlerquellen.

Moderation: Martin Klein, ctrl-s prepress GmbH

Klaus-Detlef Freyer, Heidelberger Druckmaschinen AG

Meino v. Spreckelsen, Heidelberger Druckmaschinen AG

Gliederung der Themen

1. Auftragserstellung
2. Auftragsbearbeitung
3. Seitenbearbeitung
4. Bogenbearbeitung
5. Versionierung
6. Sonderfarben in Kontrollelementen
7. Sicherer Nachdruck-Assistent

Gliederung der Themen

8. Prepress Manager PDF Engines
9. Markenbehandlung
10. Booklet Proof
11. Rasterung und Ausgabe
12. Deckende Sonderfarben im Proof
13. Neu: der Prinect Renderer

Auftragserstellung

- Das Fenster zum Erstellen eines neuen Auftrags wurde überarbeitet
 - Übersichtliche Gliederung durch Reiter
 - Wizard für Auftragserstellung

Create new Job

Basic job data Customer Data Processing Scheduling

You can assign a customer to the job.

Customer Name: HD Kiel

Customer ID: 1234

Nick Name: HD

Customer Job ID: 2010-08-25

Customer Job Name: Heidelberg Brochure

<< Back Next >> **Finish** Cancel

Auftragsbearbeitung

- Der Prepress Manager gibt jetzt eine Warnung aus wenn zwei Bediener an einem Auftrag arbeiten und...
 - ... ein Bediener den Auftrag umbenennt
 - ... ein Bediener „Ausschneiden und Einsetzen“ anwendet
 - ... beide Bediener dieselbe Seite im Auftrag gleichzeitig öffnen

Seitenbearbeitung

- Der Prepress Manager warnt, wenn zwei Bediener eine Seite gleichzeitig öffnen
- Seiten können mit „Drag & Drop“ mehreren Positionen gleichzeitig zugeordnet werden
- Der Prepress Manager warnt, wenn eine mehrfach zugeordnete Seite an einer Position gelöscht wird
 - In der Warnung werden die Positionen der übrigen Seiten genannt
- Der Status von einzelnen Seiten oder Seitenlisten kann als PDF dargestellt werden
 - Dies erlaubt die einfache Ausgabe auf Desktop-Drucker
- Auch in der Seitenansicht kann man nun per Namensspalte filtern
 - Dies bietet eine bessere Übersicht

Bogenbearbeitung

- Der Separation View bietet jetzt das Zu- und Wegschalten von
 - transparenten Auszügen
 - unterdrückten Auszügen
 - Proof- und Stanzkonturfarben
 - wiederverwendeten Platten
 - Geplanten, aber nicht genutzten Farben
- Platten können für verschiedene Bogen verwendet werden
 - Besonders vorteilhaft für ganzflächige Lackplatten
 - Kann mittels dynamischer Marke $\$(PlateID\ all)$ angezeigt werden



Korrekturzyklen

- Beim Hinzufügen von mehrseitigen Dokumenten können jetzt einzelne Seiten ausgewählt werden
- Auto Sheet und Auto Page unterstützen jetzt Korrekturzyklen
 - Sind Seiten nicht abgenommen worden, so können Korrekturseiten hinzu gefügt werden, bis alle nicht abgenommenen Seiten ersetzt worden sind
 - Erst dann erfolgt ein Weiterleiten

Versionierung

Es wurden drei häufig gewünschte neue Funktionen hinzugefügt

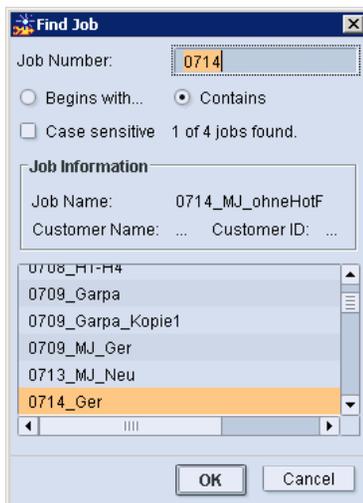
- Wird eine Version ausgegeben, zu der noch Seiten fehlen, erscheint eine Warnung, die die fehlenden Seiten auflistet
- Es ist möglich eine Einzelseite mit allen Ebenen zu erzeugen
 - Seite innerhalb des Layouts selektieren und via Kontextmenü an eine ImposedPDF-Sequenz weiterleiten
 - Ermöglicht das Proofen der versionierten Einzelseite im Booklet Proof
- Im Sicheren Nachdruck Assistenten können auch für versionierte Aufträge Platten ausgegeben werden

Sonderfarben in Kontrollelementen (“Optimierter Farbworkflow”)

- Der Bediener kann jetzt auch in den Auftragseinstellungen oder im Layout Markenzuordnungen definieren
 - Welcher Platzhalter wird mit welcher Farbe belegt
- Markenfarben erhalten keine eigene Zeile mehr
 - Sie werden stattdessen in einer eigenen Spalte dargestellt
- Beim Import alter Layouts, die den optimierten Farbworkflow nicht unterstützen, erscheint nun eine Warnung

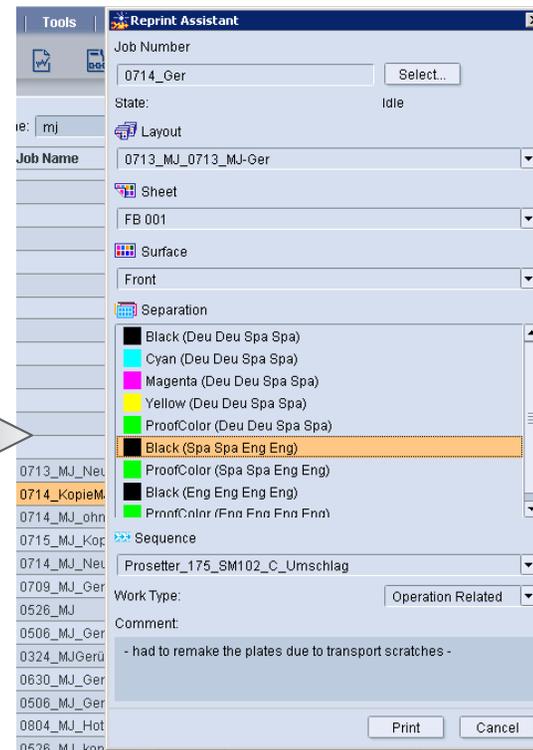
Sicherer Nachdruck-Assistent

- Es kann nun ein kompletter Plattensatz ausgegeben werden
- Der Grund für den Nachdruck kann angegeben werden
- Es können auch für versionierte Aufträge Platten ausgegeben werden



Der Bediener gibt die Auftragsnummer ein ...

...und wählt die Wiederholplatte aus



Prepress Manager PDF Engines (1)

- Normalizer
 - Der Normalizer entspricht dem Stand von Adobe Acrobat 9
 - Mehrseitige Dokumente können automatisch aufgeteilt werden, wenn die Dateigröße einen vorgegebenen Wert übersteigt
- Preflighter
 - Transferkurven können jetzt eingerechnet werden
 - Neue Schriftzeichen-Prüfungen
 - Schriftzeichen in den eingebetteten Daten nicht vorhanden
 - Breite eines Schriftzeichens ist nicht definiert
 - Type-1 oder TrueType Schrift wird verwendet
 - Der Enfocus Preflighter entspricht dem Stand von PitStop 9

Prepress Manager PDF Engines (2)

Automatic Page Assignment

- APA gibt jetzt eine Warnung wenn die Trimbox nicht zum Layout passt
- APA arbeitet jetzt auch mit Seitenlisten korrekt, die nicht bei 1 beginnen

Trapper

- Bei Dokumenten, die als bereits getrappt markiert sind, wird eine Warnung ausgegeben (Empfehlung der Ghent Working Group)
- Trappen von weißem Text auf buntem Schwarz wurde verbessert
 - Beispiel: C90,M90,Y90,K80 wird getrappt mit C0,M0,Y0,K100

Document Handler

- (Send)AssemblePDF kann ein PDF ohne transparente Auszüge und Stanzkonturen erzeugen
 - Nützlich z.B. für Remote Access Jobs, die ohne Lacklayer geschickt werden können

Markenbehandlung

- Marken
 - Zusätzlich zum Bogennamen wird nun auch die Bogenbezeichnung unterstützt
 - Neue Marken zum ISO-Papiertyp und Papiernamen
 - Verschiedene Marken, um Farbnamen übereinander oder nebeneinander zu positionieren

Booklet Proof

- Eine PDF-Datei für den Booklet-Proof wird mit der kompletten Seitenfolge der für ein Heft erforderlichen Seiten erzeugt
 - Ermöglicht die automatische fortlaufende Ausgabe der Heftlagen für einen Buchblock



- Die Zuverlässigkeit des Booklet Proofs wurde erhöht
 - Das Farbmapping für Sonderfarben wird für Proof und Platte absolut identisch durchgeführt

Rasterung und Ausgabe

- Automatische Zuweisung der Rasterwinkel für Sonderfarben
 - Für Aufträge, die nicht in Prozeßfarben, sondern in Sonderfarben gedruckt werden, können jetzt die Sonderfarben automatisch den Rasterwinkeln zugeordnet werden, auf denen sonst die Prozeßfarben liegen
- Platten und Proofs vom gleichen Layout können jetzt gleichzeitig ausgegeben werden

Deckende Sonderfarben im Proof

- Bisher: Sonderfarben wurden im Proof grundsätzlich transparent dargestellt
- Jetzt: Der Bediener kann einstellen, dass Sonderfarben im Proof deckend dargestellt werden
 - Nützlich für Sonderfarben mit voller Deckkraft, z.B. metallische Farben

Proof Color Management

Druckprofil

Verwenden des Druckprofils aus den Auftragseinstellungen, wenn verfügbar

Eingebetteten PDF/X Output-Intent, wenn verfügbar, als Druckprofil verwenden

Prooferprofil

Rendering Intent

Schwarzaufbau erhalten

Drucke opake Farben transparent um den Überdruck zu kontrollieren

Neu: der Prinect Renderer

Die Freigabe des Prinect Renderer wird ins Frühjahr 2011 verschoben



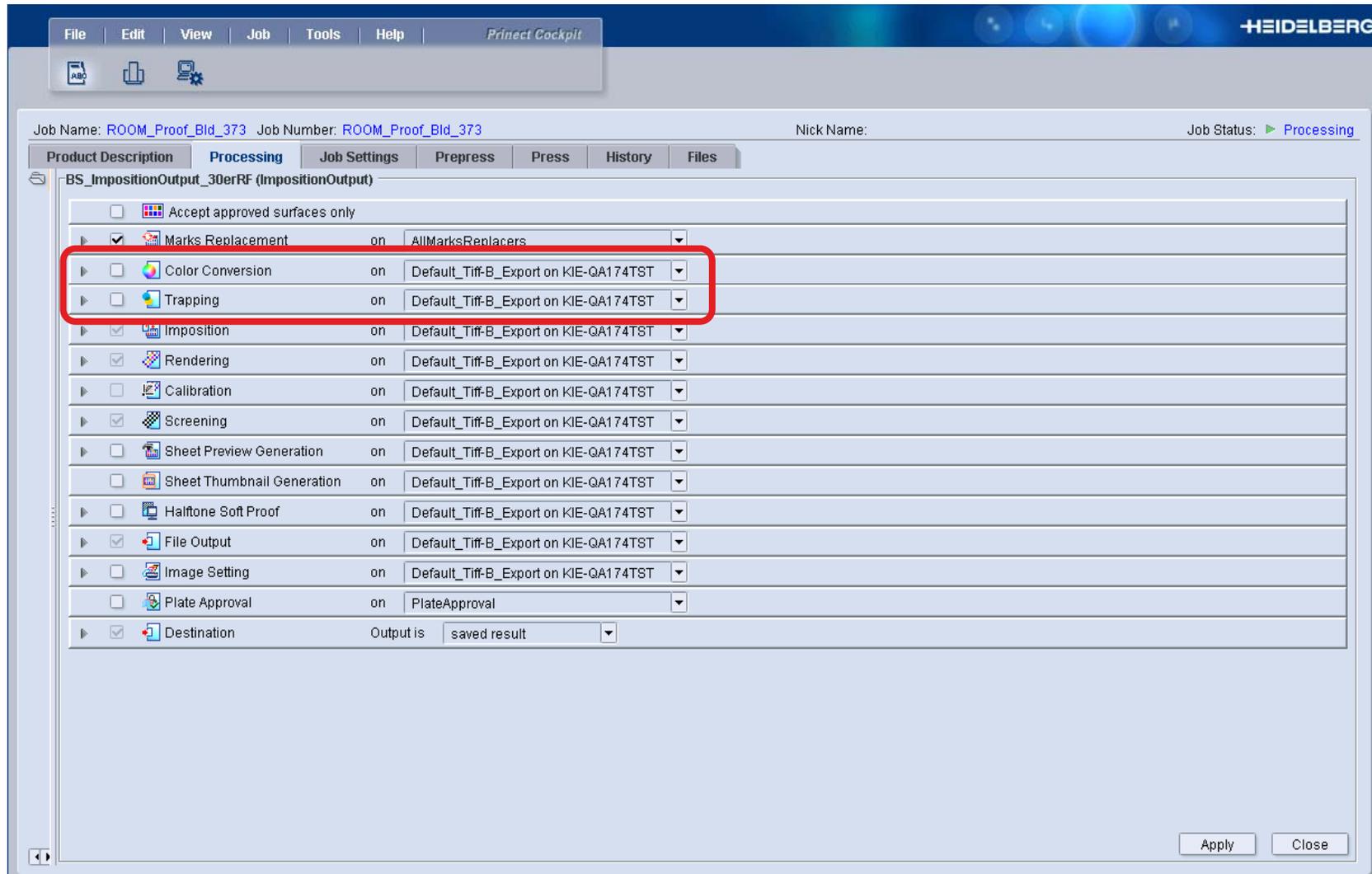
Die Architektur des Prinect Renderer



Neu: der Prinect Renderer

- Neues Modul für den Prepress Manager
- Kostenpflichtige Option
- Kein eigenes UI, wird komplett aus dem Cockpit parametriert
- Arbeitet mit der Adobe PDF Print Engine, kein CPSI
- Parallelbetrieb mit MetaDimension im Prepress Manager
 - MetaDimension wird weiter verfügbar bleiben!
- Verwendet dieselben Rastersysteme wie MetaDimension
 - Veraltete Systeme (HQS, RT, Diamond, Satin) nicht mehr verfügbar
- Kalibrierungen aus MetaDimension können übernommen werden
- Auch verfügbar für die Proofausgabe mit ColorProof Pro
 - Erweitertes Proof Color Management für Sonderfarben
 - Unterstützung von Multi-Color Proofern (CMYKOG; CMYKRGB)
- Auch verfügbar für die Erzeugung von CIP4 Daten

In-RIP Funktionen mit dem Prinect Renderer (1)



In-RIP Funktionen mit dem Prinect Renderer (2)

In-RIP Color Management

- Farbmanagement wird nicht auf das PDF, sondern auf die Rasterbitmaps angewendet
- Derzeit geringerer Funktionsumfang als im Color Carver

In-RIP Trapping

- Kostenpflichtige Zusatzoption
- Traps werden nicht auf das PDF, sondern auf die Rasterbitmaps angewendet
- Geringerer Funktionsumfang als im PDF Trapper

Vergleich "In-RIP" zu "PDF" CM In-RIP

Farbmanagement | **Gerätefarben**

Geräteunabhängige Farben

<input type="checkbox"/> Eingebettete Nicht-CMYK-Profile ignorieren	CMYK- / Graustufenbilder	Rendering Intent	TK
<input checked="" type="checkbox"/> Eingebettete CMYK-Profile ignorieren	CMYK- / Graustufengrafiken	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kalibriertes RGB wie Geräte-RGB behandeln		Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kalibriertes Grau wie Geräte-Grau behandeln			

Ausgabe

Druckprofil:

Verwenden des Druckprofils aus den Auftrageinstellungen, wenn verfügbar

PDF/X-Output-Intent, wenn verfügbar, als Druckprofil verwenden

Graufarben

R=G=B Grafiken nach Grau wandeln

Farbmanagement | **Gerätefarben**

Geräteabhängige Farben

	ICC-Profil		Rendering Intent	TK
<input checked="" type="checkbox"/> RGB-Bilder	<input type="text" value="Monitor/eciRGB.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> RGB-Grafiken	<input type="text" value="Monitor/eciRGB.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> CMYK-Bilder	<input type="text" value="Printer/ECI Offset 2007/ISOcoated_v2_eci.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Absolut farbmetrisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> CMYK-Grafiken	<input type="text" value="Printer/ECI Offset 2007/ISOcoated_v2_eci.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Absolut farbmetrisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Graustufenbilder	<input type="text" value="Gray/GenericGray.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Graustufengrafiken	<input type="text" value="Gray/GenericGray.icm"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Graustufenbilder: CMYK-Profil anwenden	In CMYK-Bildern erhalten: <input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="text" value="Spezial"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/>	<input checked="" type="checkbox"/> CMY Primärfarben	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Graustufengrafiken: CMYK-Profil anwenden	In CMYK-Grafiken erhalten: <input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="text" value="Spezial"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/>	<input checked="" type="checkbox"/> CMY Primärfarben	<input type="checkbox"/>

Vergleich "In-RIP" zu "PDF" CM PDF (1)

Dokument | Farbmanagement | Gerätefarben / Device-Link | Überdrucken | Erweitert

Dokument

Einstellungen als PDF Kommentar hinzufügen

Traps entfernen

Bearbeitete Bilder komprimieren ZIP (verlustfrei)

Dokument | **Farbmanagement** | Gerätefarben / Device-Link | Überdrucken | Erweitert

Geräteunabhängige Farben

<input type="checkbox"/> Eingebettete Nicht-CMYK-Profile ignorieren	CMYK- / Graustufenbilder	Rendering Intent	TK
<input checked="" type="checkbox"/> Eingebettete CMYK-Profile ignorieren	CMYK- / Graustufengrafiken	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kalibriertes RGB wie Geräte-RGB behandeln	RGB- / L*a*b-Bilder	Fotografisch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kalibriertes Grau wie Geräte-Grau behandeln	RGB- / L*a*b-Grafiken	Fotografisch	<input type="checkbox"/>

Ausgabe

Druckprofil Printer/ECI Offset 2007/ISOcoated_v2_eci.icc Durchsuchen...

Verwenden des Druckprofils aus den Auftragseinstellungen, wenn verfügbar

PDF/X-Output-Intent, wenn verfügbar, als Druckprofil verwenden

Verwendetes Druckprofil als PDF/X-Output-Intent einbetten

Dokument | Farbmanagement | **Gerätefarben / Device-Link** | Überdrucken | Erweitert

Geräteabhängige Farben

ICC/Device-Link-Profil		Rendering Intent	TK
<input checked="" type="checkbox"/> RGB-Bilder	Monitor/eciRGB.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input checked="" type="checkbox"/> RGB-Grafiken	Monitor/eciRGB.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input checked="" type="checkbox"/> CMYK-Bilder	Printer/ECI Offset 2007/ISOcoated_v2_eci.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input checked="" type="checkbox"/> CMYK-Grafiken	Printer/ECI Offset 2007/ISOcoated_v2_eci.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input type="checkbox"/> Multicolor-Bilder	Printer/Multicolor/HD-2-01-Hexa340K95GCR90V4.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input type="checkbox"/> Multicolor-Grafiken	Printer/Multicolor/HD-2-01-Hexa340K95GCR90V4.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input type="checkbox"/> Graustufenbilder	Gray/GenericGray.icc	Durchsuchen...	Fotografisch
<input type="checkbox"/> Graustufengrafiken	Gray/GenericGray.icc	Durchsuchen...	Fotografisch

Graustufenbilder: CMYK-Profil anwenden In CMYK-Bildern erhalten: K

Graustufengrafiken: CMYK-Profil anwenden In CMYK-Grafiken erhalten: K

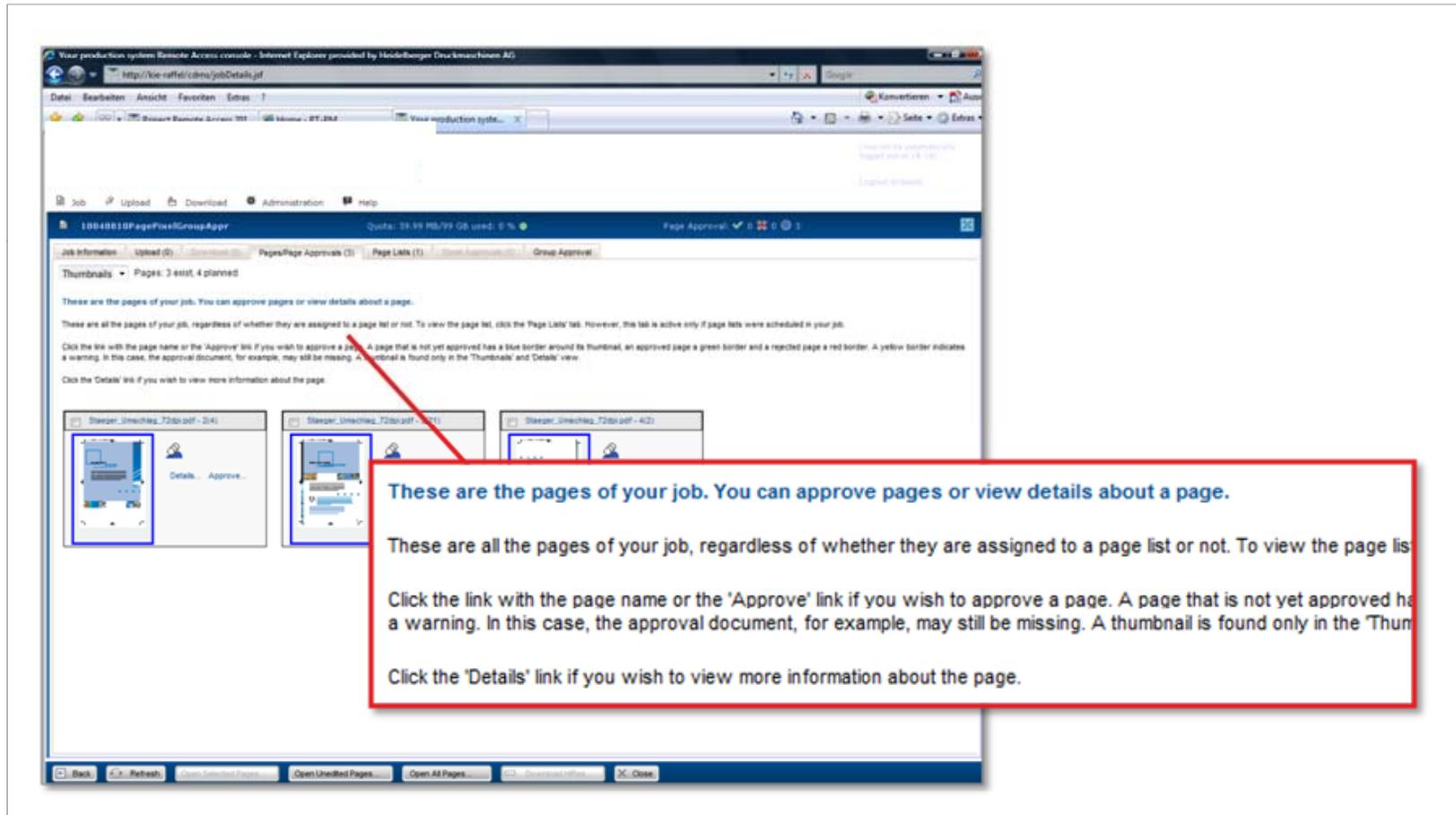
Spezial CMY Primärfarben

Vergleich "In-RIP" zu "PDF" CM PDF (2)

Dokument	Farbmanagement	Gerätefarben / Device-Link	Überdrucken	Erweitert
Überdrucken				
<input type="checkbox"/>	Farben (ohne Grau und Schwarz) sind ausstanzend		<input type="checkbox"/>	CMYK Überdruckmodus unverändert lassen
<input type="checkbox"/>	Grau und Schwarz sind ausstanzend		<input checked="" type="radio"/>	CMYK Überdruckmodus aktivieren (OPM=1), sofern nicht anders festgelegt
<input checked="" type="checkbox"/>	CMYK-Weiß ist ausstanzend		<input type="checkbox"/>	CMYK Überdruckmodus immer aktivieren (OPM=1)
<input type="checkbox"/>	Schwarz ist überdruckend ab Farbauftrag		<input type="checkbox"/>	CMYK Überdruckmodus immer deaktivieren (OPM=0)
<input checked="" type="checkbox"/>	Überdruckendes Geräte-Grau nach K wandeln		<input type="text" value="100"/>	%
<input type="checkbox"/>	Farbmanagement für überdruckende Geräte-CMYK-Grafiken			
Sonderfarben				
<input checked="" type="radio"/>	Sonderfarben konvertieren gemäß Auftrageinstellungen			
<input type="radio"/>	Alle Sonderfarben in CMYK konvertieren, die Auftrageinstellungen missachtend			
<input checked="" type="checkbox"/>	Verwenden der Farbdefinitionen aus den Auftrageinstellungen			
Graufarben				
<input checked="" type="checkbox"/>	R=G=B Grafiken nach Grau wandeln	R=G=B-Toleranzgrenze	<input type="text" value="0,5"/>	%
<input type="checkbox"/>	C=M=Y, K=0 Grafiken nach Grau wandeln	C=M=Y-Toleranzgrenze	<input type="text" value="0,5"/>	%
Markenfarbe				
<input checked="" type="checkbox"/>	4x100% CMYK in Sonderfarbe "All" wandeln			
<input type="checkbox"/>	Sonderfarbe "All" entfernen			
<input type="checkbox"/>	Sonderfarbe "All" nach K wandeln			
Grafik & Text				
	Farbwerte auf Null setzen, wenn unter		<input type="text" value="0,0"/>	%

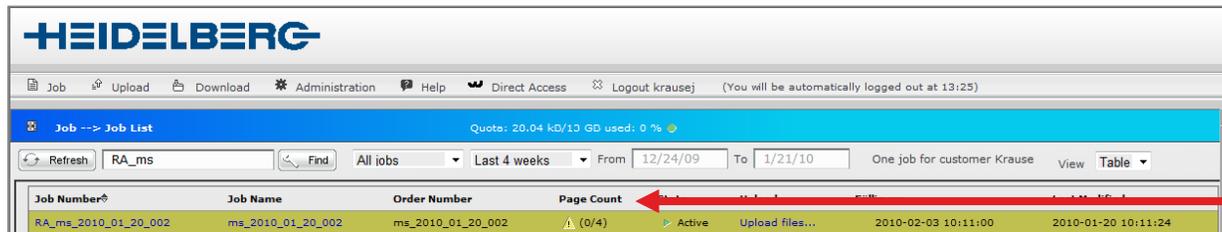
Remote Access

- Neue überarbeitete Bedienoberfläche



Remote Access

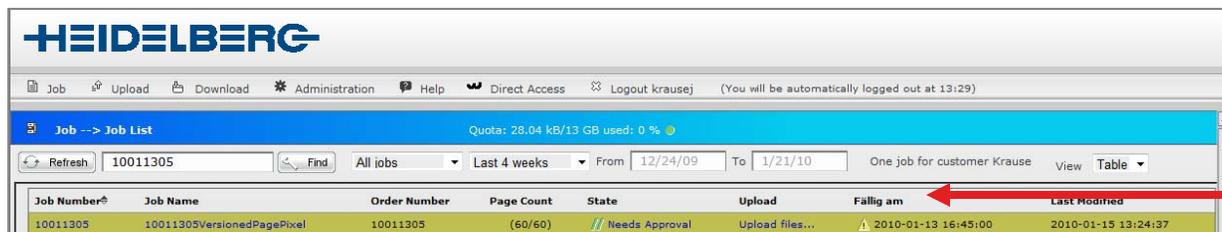
- Druckkunden erhalten detaillierte Hinweise



Page Count

⚠ (0/4)

Es fehlen noch 4 Seiten



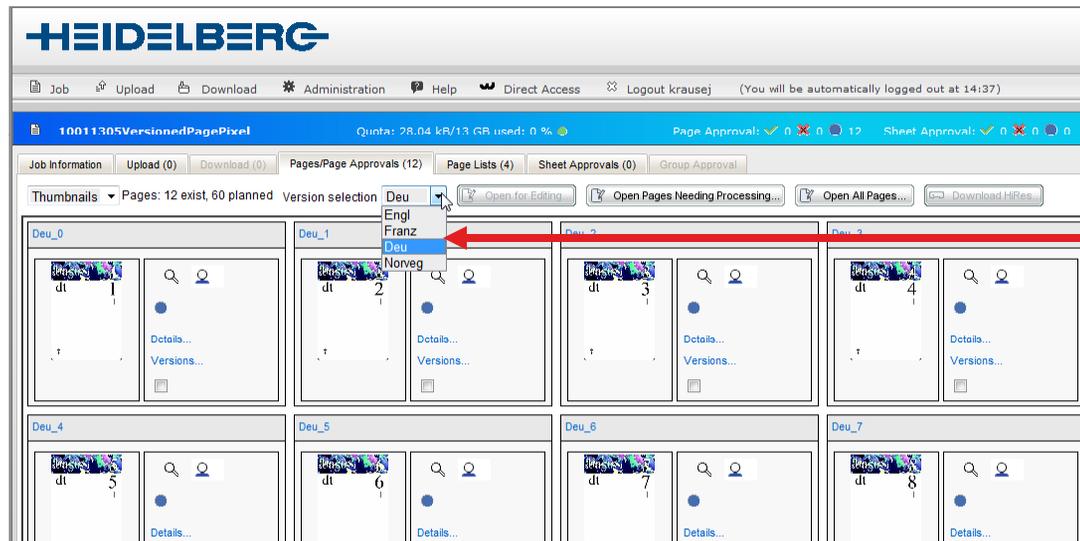
Fällig am

⚠ 2009-12-22 11:34:34

Der Abnahmetermin wurde überschritten

Softproofing und Abnahme versionierter Aufträge

- Einfache Auswahl der Versionen; Alle Seitenebenen sind zusammengerechnet; es gibt weniger Fehler



Editierbare Liste der Abnahme-Berechtigten

- Ermöglicht flexible ad-hoc Änderungen

HEIDELBERG

Job Upload Download Administration Help Direct Access Logout krausej (You will be automatically logged out at 14)

Test-approver-1 Quota: 28.04 kB/13 GB used: 0 % Page Approval: ✓ 0 ✗ 0 36

Job Information Upload (0) Download (0) Pages/Page Approvals (36) Page Lists (0) Sheet Approvals (0) Group Approval

Invite

3 approvers

<input type="checkbox"/>	Name	User Name	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	A Gruppe	GruppeA	joerg.krause@heidelberg.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Jörg Krause	krausej	joerg.krause@heidelberg.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Yngve Neumann	NeumannY	yngve.neumann@heidelberg.com

Invite Comment

Please check these pages and approve.

Thanks,
Joe



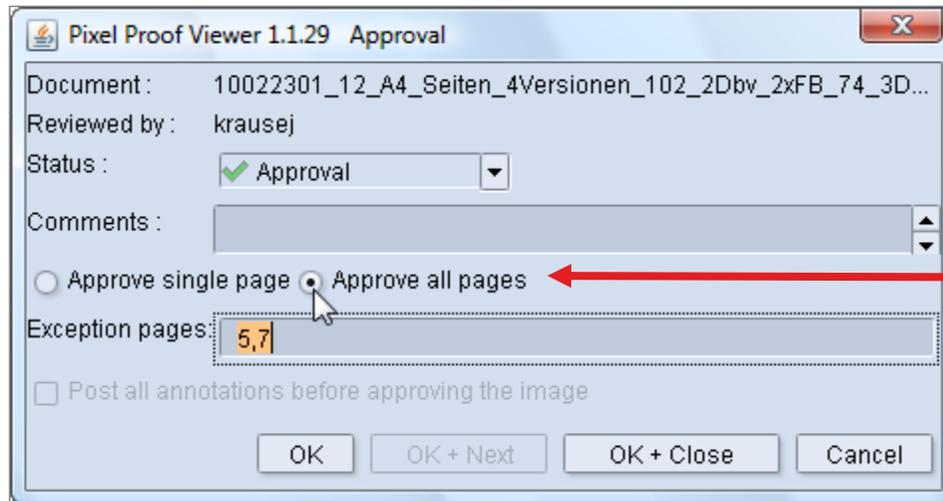
Druckkunden können neue Aufträge anlegen

- Druckkunden können neue Aufträge auf der Basis existierender Templates anlegen
 - Stellt sicher, dass Jobs genau so wie vorhergehende Jobs verarbeitet werden

The screenshot displays the Heidelberg Prinect web interface. At the top, the Heidelberg logo is visible. Below it, a navigation bar contains links for Job, Upload, Download, Administration, Help, Direct Access, and Logout krausej. The main content area shows the 'Job --> New Job --> Job Template' path. A form for creating a new job is displayed, with fields for Job Template, Job number, Job name, Planned pages, Quantity, Job complete date, Format, Ink Series, and Comment. A 'Select Job Template...' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. A tooltip indicates that clicking this button 'Opens a dialog for selecting a job template'. An inset window shows the 'Select Job Template' dialog, which prompts the user to select a job template for their new job. It includes a search pattern field and a list of available templates, with '10011305VersionedPagePixel' selected.

Schnelle Abnahme im Softproof

- Abnahme mehrerer Seiten, ohne jede Seite im Detail aufzurufen



Approve all pages

3D Softproofing von Verpackungen

- Unterstützt das interaktive Falten und Entfalten

