

Heidelberg News

Axel Zöller
Heidelberger Druckmaschinen AG

■■■ PRINECT ■■■
ANWENDERTAGE

25. und 26. November 2016



Prinect Press Center



Prinect 2017 Cockpit

File **Edit** **View** **Tools** **Help** **HEIDELBERG**

Job List **Job**

Name: A3 Audi Flyer Number: 15-00743 Idle

Colors Documents (1) Pages (40) Imposition (3) Proof (0) Plates Press Digital Printing Product History

Classic Search

- PRJOBS (5 | 0)
- Important! (0 | 0)
- April 2015 (0 | 0)
- May 2015 (2 | 2)
- 15-00743 A3 Audi Flyer**
- 15-00744 Gustav Book
- BvN
- TestJobs

1-4x

CMYK Gray

Enable CMYK Color Management

Color spaces

- ISOcoated_v2_eci.icc RI Relative colorimetric BPC
- ISOcoated_v2_eci.icc RI Relative colorimetric BPC
- ISOcoated_v2_eci.icc RI Relative colorimetric BPC

Preserve colors

K CMY

K-K Off

Use Embedded Profiles

CMYK RGB Gray

Adjustments

Remove Transparent Spotcolors

Remove "DieLine"

On black-and-white surfaces convert to K

Browse... New Job Color Matching... Submit... Close Job

... Prinect 2017 Signa Station

Prinect Signa Station - 17.00.6084.1

File | Edit | Jobs & Resources | Inspectors | Tools | ?

HEIDELBERG

New | Job | Product Part | Master Pages | Binding | Marks | Plates | Schemes | Contents | Output | Press Sheet

Current Job: _unnamed | A -- Imposition | Product Part

Product Part from Template: []

Main Features
 Name: A

Work Mode: Imposition Automatic Imposition Gang Optimization
 Montage Packaging

Comment: []

Job Details in Product Part

Start Conditions
 First Press Sheet: [1] First Folding Sheet: [1] First Page: [1]
 Constant Press Sheet Order

Postpress Parameters
 Allowance (Base): [0] Allowance (Percentage): [0.0]
 Staple Shape: [Not active] Number of Stitches: [3]
 Binding Type for Gluer: [Standard Softcover]

_unnamed / Product Part: A | Graphics | X

Page List | Press Sheet List | Document

Press Sheet | Folding Sheet

Front: Press Sheet 1 (Sheetwise (front and back))

X: -441. Y: 231.8
 W: 0.0 H: 0.0
 Auto Printing Plate (7 %) | Colored

_unnamed/Product Part: A | List View

Press Sheet	Folding Sheet	Page List	Assigned	Not assigned		
No.	Sheet Name	Format	Folding Sheet	Colors	Job Name	Paper Size
+1	Press Sheet ...	1055.0 x 8...	0	--	_unnamed	1060.0 x 7...
+2	Press Sheet ...	1055.0 x 8...	0	--	_unnamed	1060.0 x 7...

Windows taskbar: 08:49 01.03.2016



Prinect Portal Standardfunktionen

→ Neue Möglichkeiten zur Statusüberwachung und Jobauswertung

The screenshot displays the Prinect Portal interface for a specific job. At the top, the navigation bar includes 'Prinect Portal', 'Production', a user profile icon, and the 'HEIDELBERG' logo. Below this, the job details are shown: 'HDCITY_1-36_6C', 'AUFTRAGSNUMMER: NR66666', and 'STATUS: AKTIV'. A secondary navigation bar contains 'Status', 'Seitenlisten', 'Arbeitsgänge', 'Reports', and 'Auftragstasche'. The main content area features a large donut chart indicating a 50% completion rate. To the left of the chart, the job name 'HDcity_1-36_6C' and customer 'Kunde: GraslSolutions (100008)' are listed. Below this, a table provides key dates and quantities: 'Fälligkeitstermin: 06.02.16 00:00', 'Liefertermin: -', and 'Liefermenge: 4.000'. To the right of the chart, a summary table shows 'Seiten: 36 / 36', 'Preflight: 1 OK - 35 Warnung', and 'Kundenabnahme:' and 'Produktionsabnahme:' fields. At the bottom, a horizontal bar contains ten icons representing different stages of the production process: Dokumente, Seiten, Ausschließen, Proof, Platten, Paper, Druck, Bogenverarbeitung, Produkt, and Dispatch. The 'Dokumente' and 'Seiten' stages are highlighted in blue, indicating they are the current focus.

Seiten:	36 / 36
Preflight:	1 OK - 35 Warnung
Kundenabnahme:	
Produktionsabnahme:	

Fälligkeitstermin:	Liefertermin:	Liefermenge:
06.02.16 00:00	-	4.000

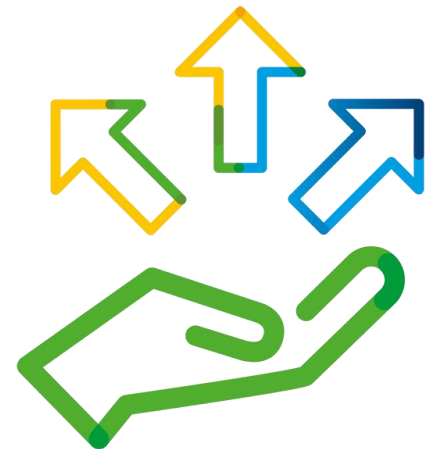
Dokumente	Seiten	Ausschließen	Proof	Platten	Paper	Druck	Bogenverarbeitung	Produkt	Dispatch
Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar	Progress bar

Prinect Portal Voraussetzungen:
Tablet-PC oder PC mit Browser



Was ist neu im Akzidenzbereich?

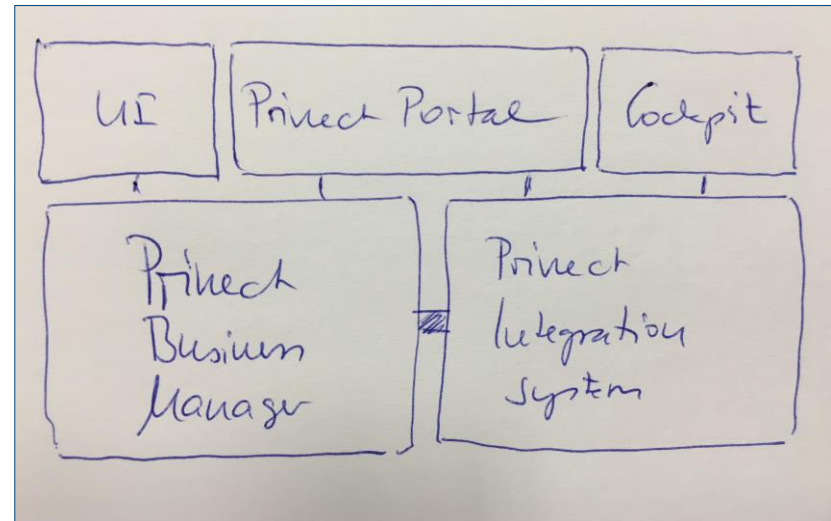
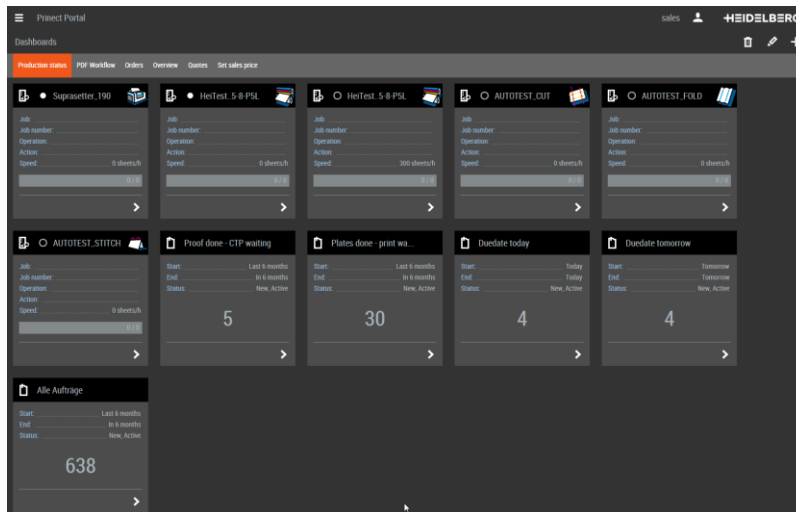
1. Prinect Cockpit – Neuer Look!
2. Prinect Portal
 - Standardfunktionen: Job Status, anstehende Dokumente, Device Status
 - Zusätzliche Möglichkeiten: Prepress Portal Services, Business Portal Services
3. Prinect Prepress
 - Prepress Portal Services: Dateien und Freigaben
 - Anstehende Dokumente (Job Maker)
Standardfunktionen
+ Smart Automation: Automation für Standardprodukte
ohne W2P oder MIS
 - Prinect Renderer + Color Proof Pro
4. Prinect Press
 - Prinect Pressroom Manager
 - Prinect Analyze Point
5. Prinect Postpress
 - Generisches Postpress Interface





Das neue Prinect Portal

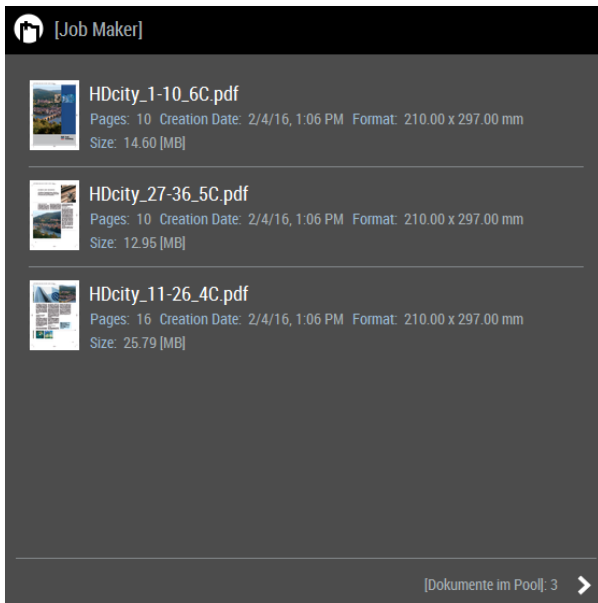
- Nur noch EINE Portalapplikation erlaubt Zugriff auf Prinect
 - für Prinect Workflow und Business Manager
 - Beinhaltet die bisherigen Portalfunktionen sowie Remote Access
 - Rollenspezifisches User Interface entsprechend von Nutzerrechten möglich
 - Browserbasiert für PC oder Tablet
 - Nutzung mit Prinect INT/ PBM standalone oder integriert
- Zusätzlicher Kanal für Interaktion mit Prinect
 - KEIN Ersatz für Cockpit!



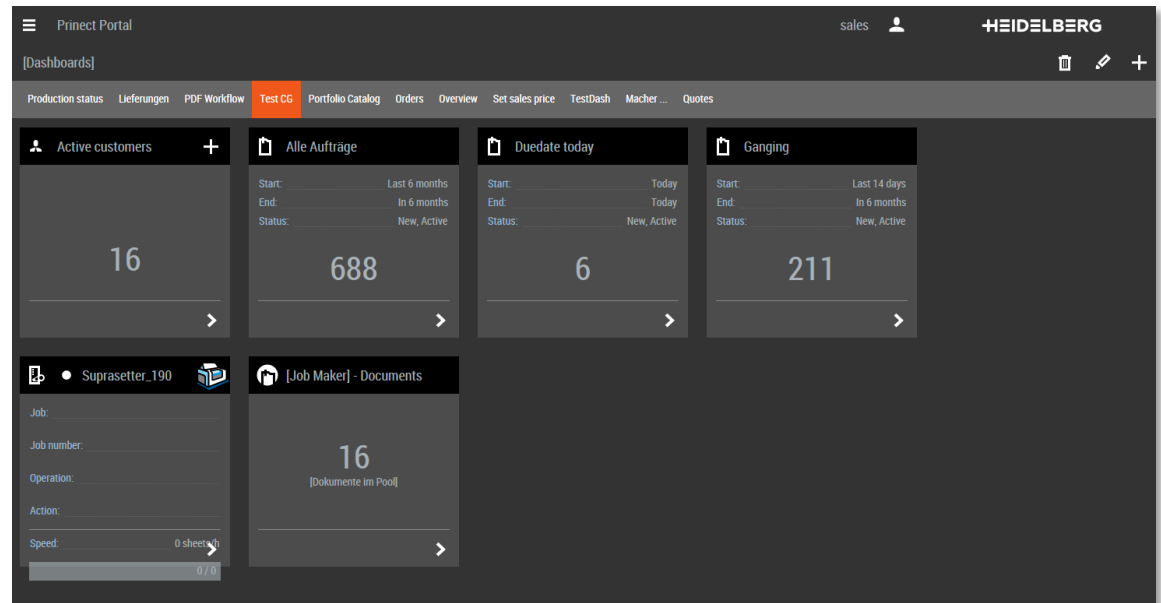
Prinect Portal – browserbasierte Funktionen

Einfach zu bedienen

- Alle Funktionen werden als “Widgets” bereitgestellt, z.B. anstehende Dokumente, Job Status, Checkpoints...
- Konfigurierbares, user- bzw. aufgabenspezifisches “Dashboard”



Widget



Widgets als userspezifisches Dashboard arrangiert

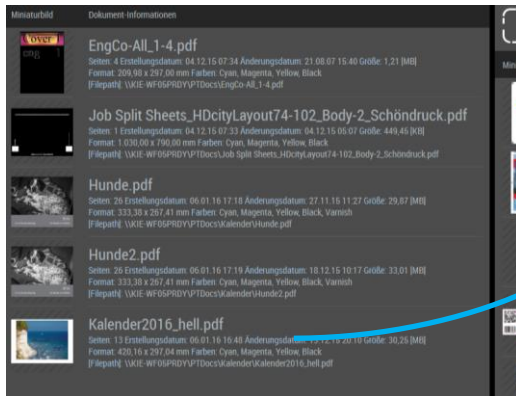


Prinect Portal - Job Maker + Smart Automation

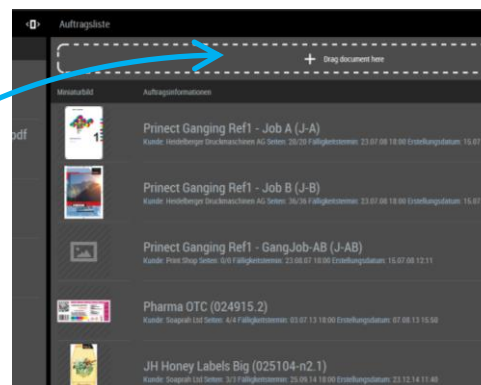
Produktion von Standardprodukten – mit/ohne W2P und MIS

- Mit minimalem Trainingsaufwand sind Mitarbeiter mit Zugriff auf den Job Maker in der Lage, Standardprodukte entsprechend eines vordefinierten Dokumentenpools zu erstellen
- Nur für Nutzer in der Produktion – nicht für Externe oder Kunden
- Dokumentenpool zeigt alle zur Weiterbearbeitung anstehenden Dokumente
- Startet die automatische Verarbeitung für Standardprodukte
- Einfache Lösung für Standardprodukte

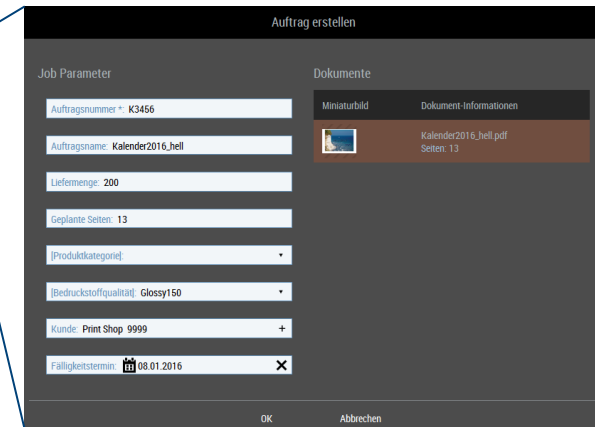
Anstehende Dokumente



Job Liste



Job Maker



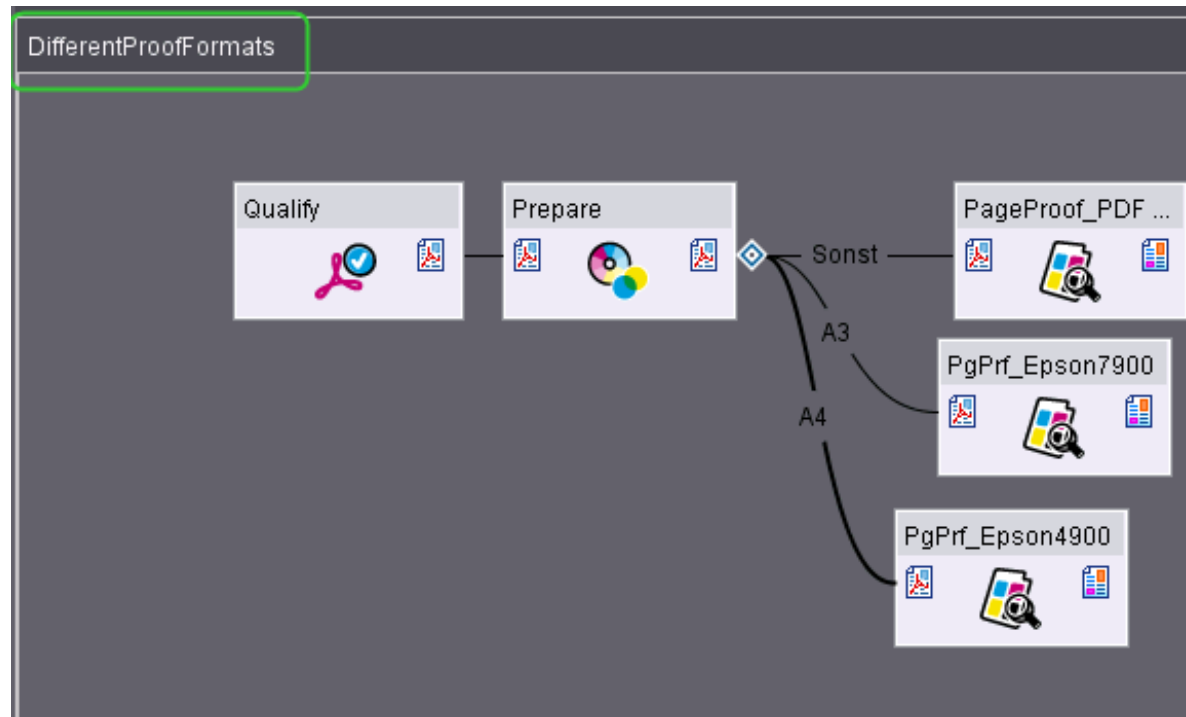
Smart Automation 2017

→ Verbesserungen basierend auf Kundenfeedback

- PDF Edit
- Copy PDF
- Möglichkeit Templates und Sequenzen zu kombinieren wie AutoSheet/PageProof
- Produktionstyp aus MIS überschreibt Eintrag im JDF

→ Bedingte Verarbeitung

- Information aus Dokument steuert mit welcher Sequenz die Datei weiter bearbeitet wird





Prinect Prepress Manager 2017

NEU: “PDF Compare” im Workflow

- Hinzugefügte Seiten können automatisch mit den Seiten aus der „Prepare“ Sequenz verglichen werden
- Engine inkludiert im PDF Automation Pack (Trap/No Trap)

Verbesserte Handhabung von großen PDF Dokumenten

- Verbesserte Optionen zur Überprüfung, Separierung und Umwandlung

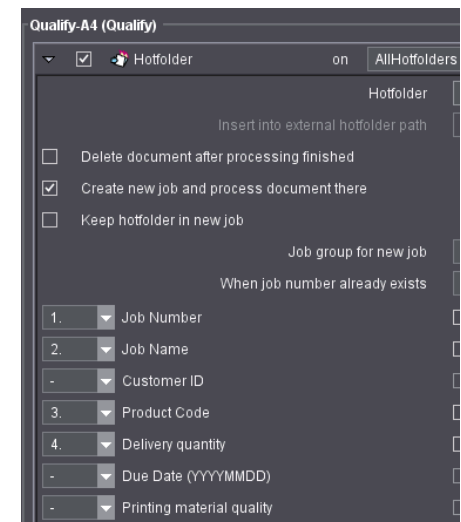
Hotfolder Workflow: Mehr Information aus PDF Dateinamen füllt Job Info

- Z.B. Liefermenge, Kunden ID, Papierqualität, Produkt ID, Fertigstellungsdatum

Preflighter Verbesserungen

- Farbabdeckung wird im Preflight-Bericht gezeigt
- Preflighter-Profile basierend auf PitStop 13
- Vergleich Seitengröße mit Job Spezifikation

Automatische Erzeugung von Lackformen im Workflow





Prepress Manager & PDF Toolbox

PDF Compare

- Vergleich der PDF Dateien nach „Prepare“ Sequenz mit den gelieferten
- Visueller Vergleich zeigt Differenzen

[1] \\KIE-WF06PRDY\TestData\FrankG\Compare\Testseite_Original_ÄÖÜ.pdf - 1
[2] \\KIE-WF06PRDY\TestData\FrankG\Compare\Testseite_Edit_ÄÖÜ.pdf - 1
Auflösung: 300.0 dpi - Vergleichen innerhalb: Endformat-Rahmen - Mittlere Prüfungsgenauigkeit

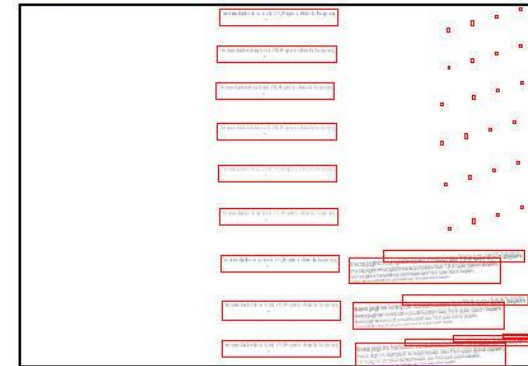
[1] 420.00 x 297.00 mm



[2] 420.00 x 297.00 mm



Fehler: 41 Warnungen: 0



Produktionssicherheit, Vermeidung von ungewollten Änderungen!



Prinect Signa Station

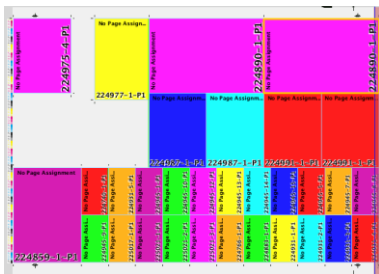
Prinect Signa Station

→ Diverse Verbesserungen basierend auf Kundenfeedback

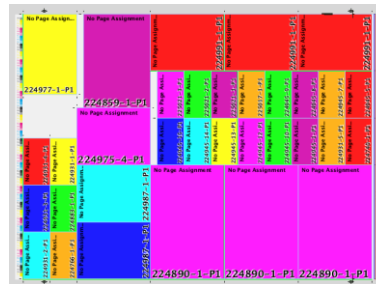
→ Sammelformen & MSO: Zusammenlegung für umfassendere Funktionalität + Einzelnutzerlizenz erhältlich

	Folding Sheets (incl. F1, F2)	Assembly Blocks	Shapes
via Gang Pool (always with content)	Gang Job P2016		Pack MSO, Gang
Individual Job Definition (with content)		Montage MSO P2016	P2016
Individual Job Definition (without content)			P2017

→ Bessere Algorithmen:



Signa 16: 750 Bögen



Signa 17: 500 Bögen



Prinect Renderer 2017

Neue Adobe PDF Print Engine 4

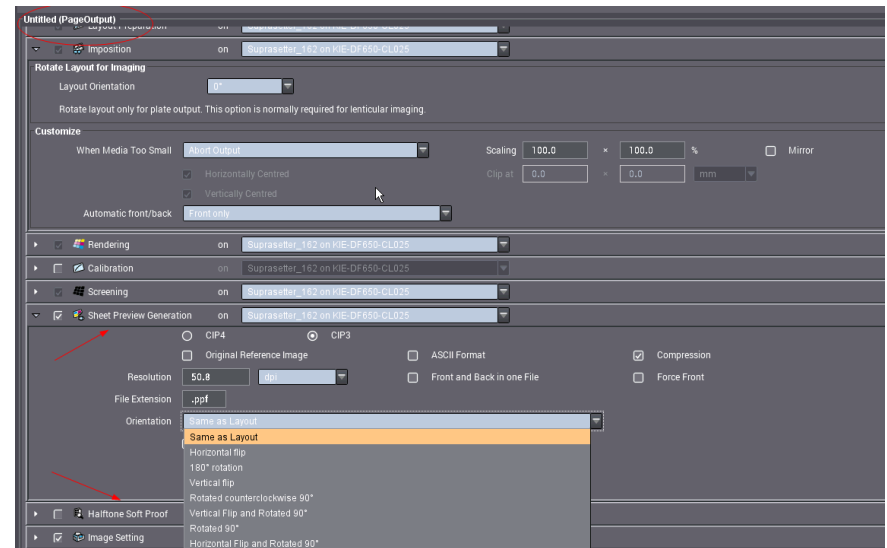
→ Letzter Stand der Adobe Technologie, einschließlich aller Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Neuer Sequenztyp: “Page Output”

→ Ermöglicht z.B. die Ausgabe von Bögen die in anderen Systemen ausgeschossen wurden (InDesign oder andere)

Höhere Auflösung für PDF Export: 1200 dpi

→ vorher: 720 dpi





Prinect Data Center - Archiver Pro ...

... die perfekte Erweiterung für die Basis-Archivierungsfunktionen von Prinect

- Archiviert jeglichen Inhalt zusammen mit dem entsprechenden Druckjob
- Browserbasierte GUI Navigation, leichtes Auffinden der Daten für schnelle Wiederverwendung

Die Inhaltsverwaltungsfunktionen machen das Prinect Data Center zur einem hervorragenden Ersatz für das Prinect Content System





Prinect Data Center - Archiver Pro

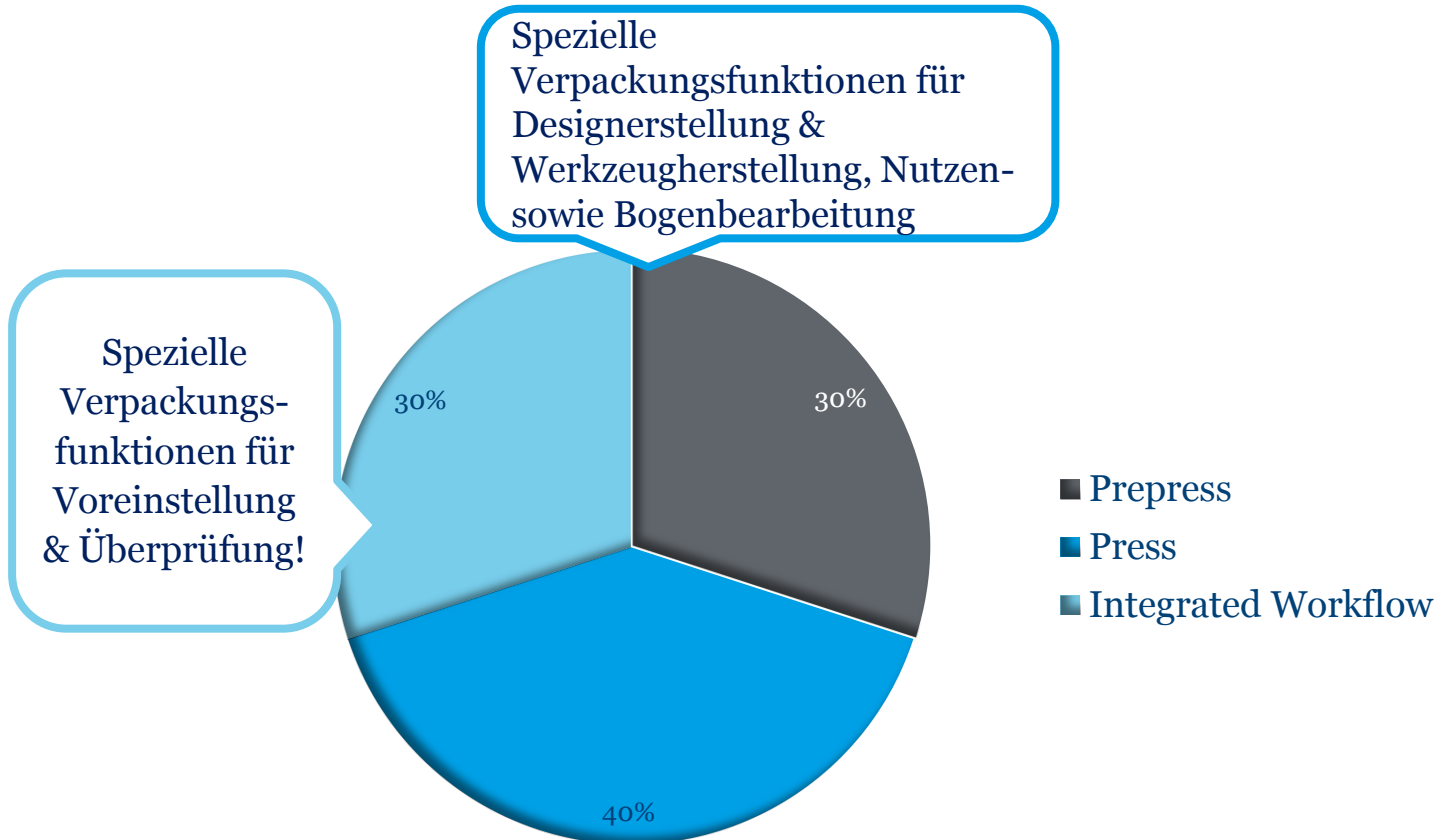
Funktionsübersicht und Vergleich

Functionality	Details	Prinect Standard Archiving	Prinect Data Center Archiver Pro	Prinect Content System
Data Area	Production Data	yes	yes	yes
	Content Data	no	yes	yes
Data Area (for search)	Archive	yes	yes	yes
	Online File System	no	yes	yes
Management / Operation	Auto Setup Content Folder	no	yes	yes
	Hotfolder	no	yes	yes
	DirectLink to Content from Cockpit	no	yes	yes
	Copy / Paste (Archive / File System)	no	yes	yes
	Jetbase Data	no	yes	yes
	Global / User Link	no	no	yes
	Contentdaten archivieren ohne Aufruf	no	no	yes
Search	PlugIns (Quark, InDesign)	no	no	(yes)
	by Prinect Job Criteria (ID, Name, Color Space, Fonts, ...)	(no)	yes	yes
	by object element criteria (Name, Type...)	(no)	yes	yes
View / Navigation	by meta data (XMP, EXIF, IPTC, ...)	no	yes	yes
	Navigate through entire Job Context	no	yes	yes
	Standard Views (List, flip, Grid, Details, ...)	no	yes (no Cover View)	yes



Mehr als 1300 Verpackungsdrucker nutzen einen Prinect Workflow

- Ca. 30% nutzen einen integrierten Workflow – Bestehend aus Vorstufe, Drucksaal und häufig Weiterverarbeitung
- Der Anteil von integrierten Workflows steigt schnell an!





Highlights für die Faltschachtelproduktion

1. Automatisches strukturelles Design & exakte Kalkulationswerte
2. Neue Funktionen im Package Designer
3. Neue Funktionen in der PDF Toolbox und im Prepress Manager
4. Neue Funktionen in der Signa Station Packaging Pro
5. Qualitätsreports im Analyze Point





Neue Funktionen für Schneid-Stanz-Etiketten im Bogenoffset

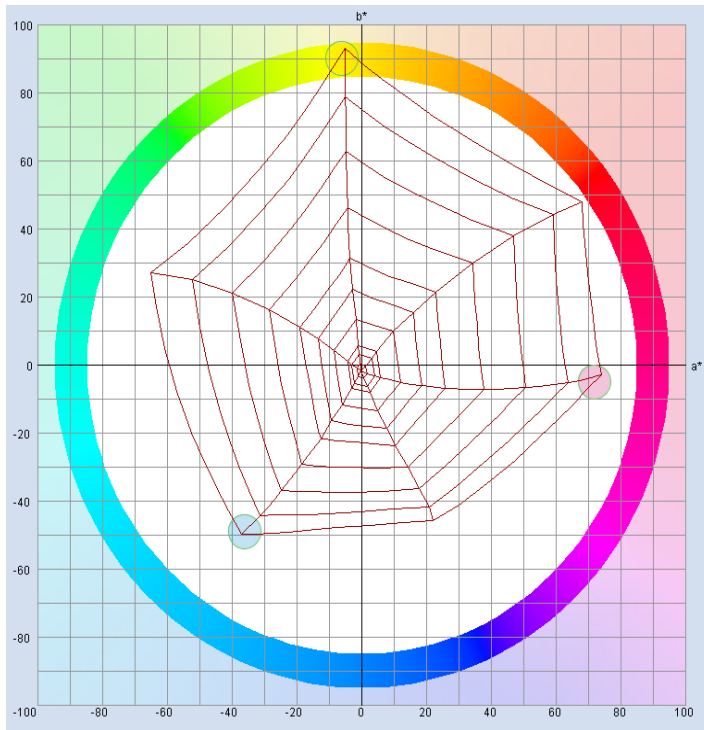
- Automation mit Business Manager:
 - Nutzenerstellung und Freigabe
 - Auto-Sammelformen

- Signa Station:
 - Sammelformen / Sheetoptimizer (Kombination in einer Lizenz)
 - Definition von Überproduktion per Artikel
 - Laden von Form(en) in Inputliste

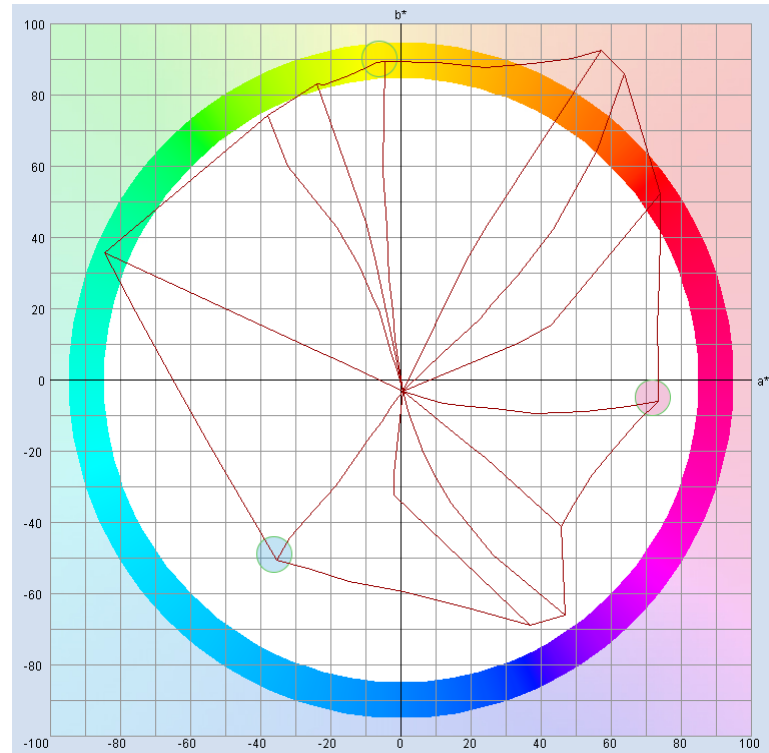
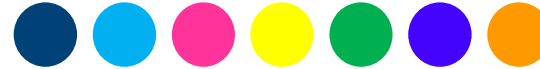
 - Packaging & Montage Modus:
 - Spezielle Marken zum Vorschneiden

- Vorteile:
 - Hochautomatisierter Etikettenworkflow ...
 - Spart Zeit und Produktionskosten
 - Garantiert hohe, stabile Qualität

Prinect Multicolor



ISOcoated_v2



Multicolor 7c Profile



ISOcoated_v2 vs. Multicolor 7c



Automatische Papierdehnungskompensation verfügbar





Prinect DFE

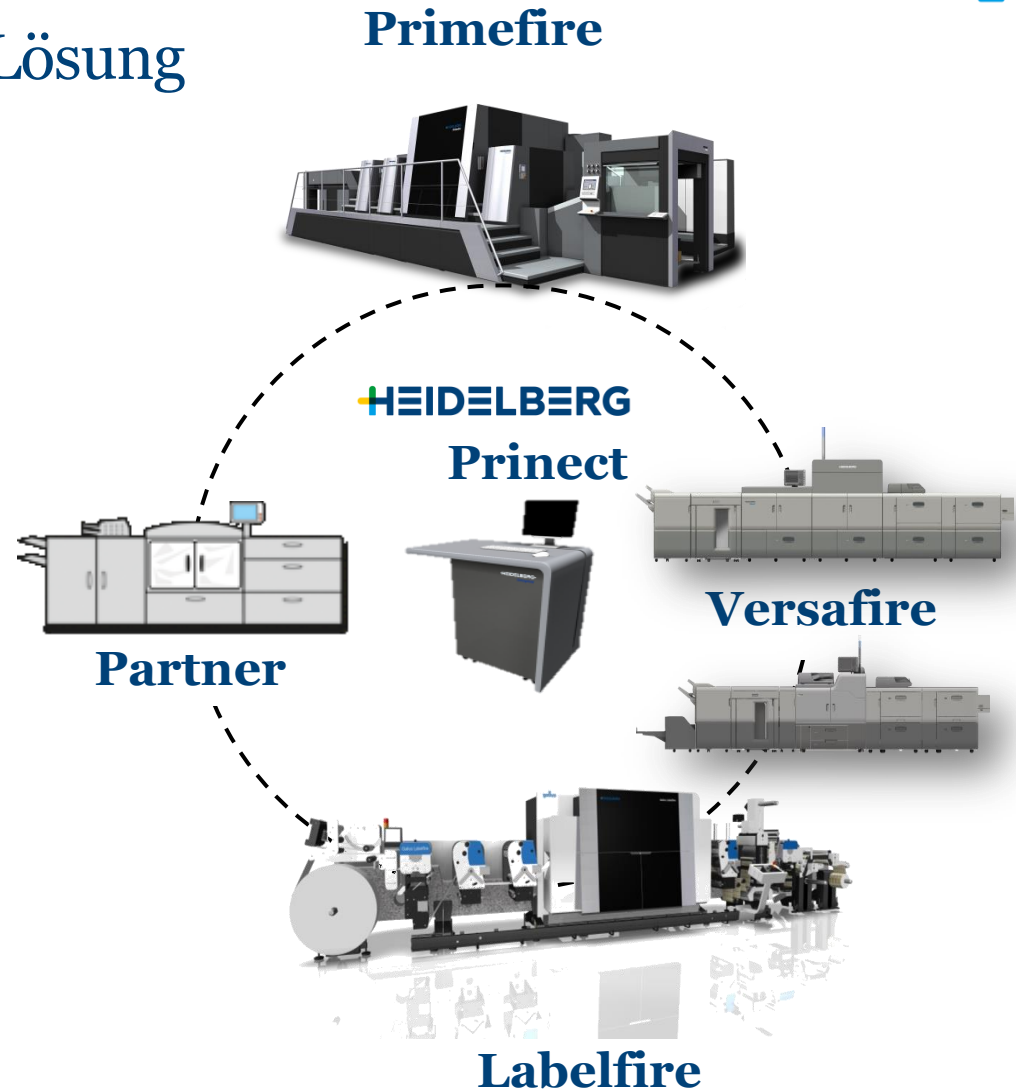
Viele Technologien, eine Lösung

Das Prinect DFE ist die Lösung für alle Digitaldrucktechnologien von Heidelberg:

- **Labelfire:** Inkjet, Rolle
- **Versafire:** Toner, Bogen
- **Primefire:** Inkjet, Bogen

Prinect DFE kann für verschiedene Marktsegmente angepasst werden:

- **Etikettendruck**
- **Akzidenzdruck**
- **Verpackungsdruck**





Prinect DFE – VDP Authoring

PDF Toolbox – Acrobat Plug-Ins

Statisches PDF im Hintergrund



Variabler Inhalt als PDF

MRS.
JANE JONES
9 MAYFLOWER DR
PLYMOUTH, MA 21340

ODER Variabler Inhalt als CSV

Gender	F_Name	L_Name	Street	City	State	ZIP
MRS.	JANE	JONES	9 MAYFLOWER DR	PYMOUTH	MA	21340
MR.	EBERHARD	VOSS
...



Prinect Web Shop

Entry Level Web Shop

- Für den umgehenden Start
- Für Standardprodukte und -prozesse
- “Out of the box” - Funktionen
- B-to-C oder B-to-B Business
(offener oder geschlossener Webshop)
- Integration in den Prinect Workflow

Vorteile für Druckhaus:

- Automatisierte Auftragsabwicklung und Produktion
 - Kleine Aufträge (Preis/Auflage) lohnen sich
 - Adressierung von neuen Kunden

The screenshot displays the Prinect Web Shop interface. At the top, there is a navigation bar with a search function, user information (Welcome Lucia Dauer), and links for Log out and Cart (empty). The main header features the 'TRAVEL AROUND GROUP' logo and a search bar. Below the header, a 'FEATURED PRODUCTS' section is visible, containing eight product cards arranged in a 2x4 grid. Each card includes a product image, a title, a description, and a price. The products and their prices are:

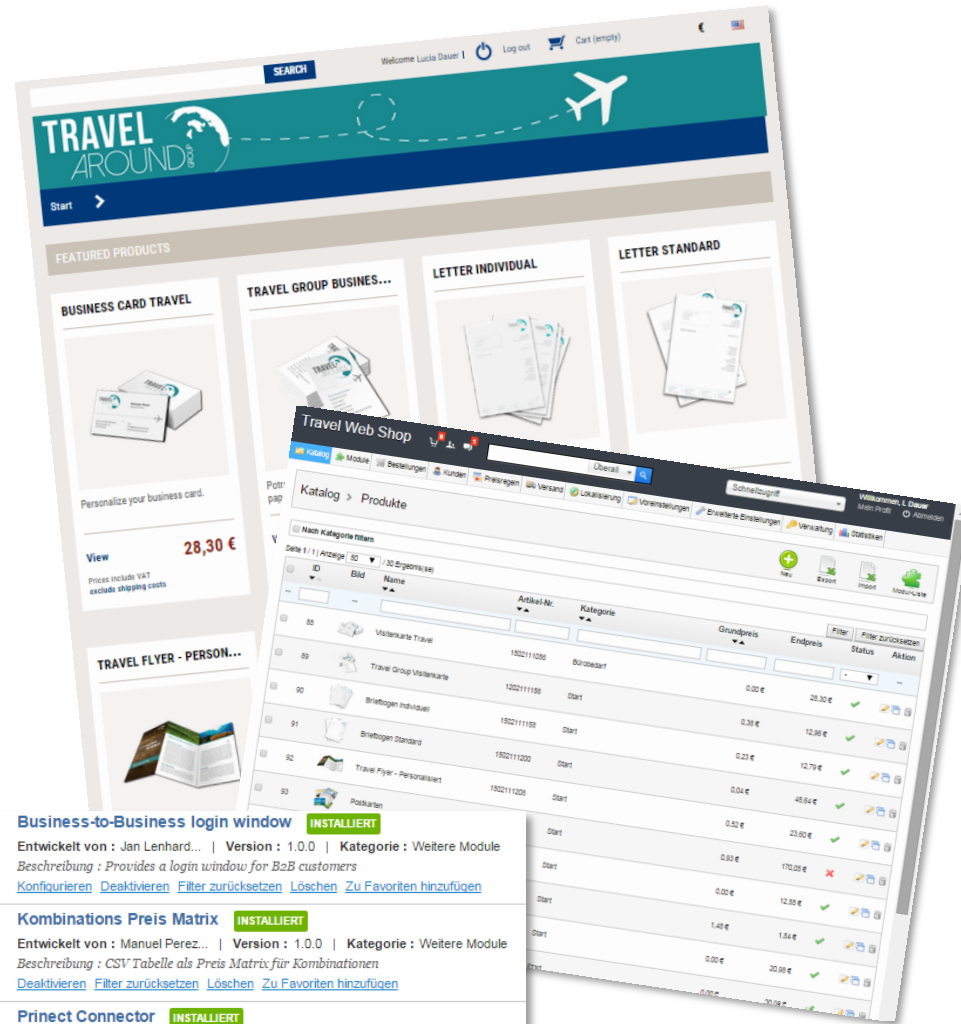
Product Name	Description	Price (€)
BUSINESS CARD TRAVEL	Personalize your business card.	28,30
TRAVEL GROUP BUSINES...	Portrait Size. Choose from different papers	12,96
LETTER INDIVIDUAL		12,79
LETTER STANDARD		48,64
TRAVEL FLYER - PERSON...	Flyer with changeable images and personalization possibilities	23,60
VOUCHER TRAVEL AROUND		12,58
TRAVEL POSTER		1,84
KOFFERANHÄNGER		20,98

Each product card also includes a 'View' button and a note: 'Prices include VAT exclude shipping costs'.



Prinect Web Shop – Eckdaten

- SaaS-Modell
- Bereitgestellt von Heidelberg
- Editor, auf Basis von InDesign Server
- Browserbasiertes Frontend + Backend
- Basis: E-Commerce Shop (Open Source) + Spezifische Web-to-Print Module für Druckerzeugnisse programmiert von Heidelberg
- Integration in den Prinect Workflow durch Web-to-Print Connector



- Business-to-Business login window** **INSTALLIERT**
Entwickelt von : Jan Lenhard... | Version : 1.0.0 | Kategorie : Weitere Module
Beschreibung : Provides a login window for B2B customers
[Konfigurieren](#) [Deaktivieren](#) [Filter zurücksetzen](#) [Löschen](#) [Zu Favoriten hinzufügen](#)
- Kombinations Preis Matrix** **INSTALLIERT**
Entwickelt von : Manuel Perez... | Version : 1.0.0 | Kategorie : Weitere Module
Beschreibung : CSV Tabelle als Preis Matrix für Kombinationen
[Konfigurieren](#) [Deaktivieren](#) [Filter zurücksetzen](#) [Löschen](#) [Zu Favoriten hinzufügen](#)
- Prinect Connector** **INSTALLIERT**
Entwickelt von : Manuel Perez... | Version : 1.0.0 | Kategorie : Weitere Module
Beschreibung : Verbindungsdaten zu einem Prinect Server
[Konfigurieren](#) [Deaktivieren](#) [Filter zurücksetzen](#) [Löschen](#) [Zu Favoriten hinzufügen](#)
- ShopUpgrade module** **INSTALLIERT**
Entwickelt von : Jan Lenhard... | Version : 1.0.0 | Kategorie : Weitere Module
Beschreibung : Handles the upgrade of the shop itself to another release.
[Konfigurieren](#) [Deaktivieren](#) [Filter zurücksetzen](#) [Löschen](#) [Zu Favoriten hinzufügen](#)

Was erwartet uns im Drucksaal?





Prinect Pressroom Manager & Prinect Press Center XL 2 mit Wallscreen XL & Intellistart 2

- Übersichtliche Darstellung von allen verfügbaren Jobs und Voreinstelldaten
- Prinect liefert das beste Informationspaket an den Bediener
- **Voller Umfang von Job- und Voreinstelldaten nur mit Prinect!**

Auftrag	Maschine	Produktion	Benutzerdefiniert
Garpa Newspaper Content 1	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
Garpa Newspaper Content 2	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
MeiMei Asia Noodles	606x1020mm	225 gr/m ²	6+L
Arbeitsgang 4	750x1050mm	135 gr/m ²	4
Arbeitsgang 5	750x1050mm	135 gr/m ²	4
Arbeitsgang 6	750x1050mm	135 gr/m ²	6+L
Arbeitsgang 7	750x1050mm	135 gr/m ²	5
Arbeitsgang 8	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
Arbeitsgang 9	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
Arbeitsgang 10	750x1050mm	135 gr/m ²	8
Arbeitsgang 11	750x1050mm	135 gr/m ²	6
Arbeitsgang 12	750x1050mm	135 gr/m ²	6+L

Auftragsbeschreibung

Auftragsbezeichnung: Garpa Newspaper
Auftragsnummer: 191-001-de-XL105
Arbeitsgang: Content 1
Kunde: Garpa
Datum: 20.09.2014

Auflage: 5000
Druckzuschuss: 500
Einrichteschwindigkeit: 12000

Auftragsbeginn: 20.09.2014 / 09:30
Auftragsende: 20.09.2014 / 10:30

Notizen:
Kunde kommt gegen 10 Uhr zur Abmusterung!
Papier ist noch nicht im Lager!

Messstreifen: 4GS
Qualität: glänzend gestrichen
Papierweiß: L:97 a:0 b:2

Format: 750 x 1050 x 0,10 mm
Grammatur: 135gr/m²
Ziehseite: ± BS

Maschineneinstellungen beibehalten

Auftrag speichern Auftrag freigeben

Prinect Pressroom Manager: Das DFE für Speedmaster Druckmaschinen

Neue Wallscreen XL Jobliste

Verbesserte Parameter für die Selektion:

- Status Jobs in Warteschlange
- Ziehmarken
- Papier
 - Name
 - Format
 - Grammatur
 - Papierlaufrichtung
- Farbigkeit (4/4)
- Farbsequenz
- Artikel Nr.

	Auftrag	Maschine	Produktion	Benutzerdefiniert
	Auftrag	Format	Grammatur	Farbigkeit
	Garpa Newspaper Content 1	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
	Garpa Newspaper Content 2	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
	MeiMei Asia Noodles	606x1020mm	225 gr/m ²	6+L
	Arbeitsgang 4	750x1050mm	135 gr/m ²	4
	Arbeitsgang 5	750x1050mm	135 gr/m ²	4
	Arbeitsgang 6	750x1050mm	135 gr/m ²	6+L
	Arbeitsgang 7	750x1050mm	135 gr/m ²	5
	Arbeitsgang 8	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
	Arbeitsgang 9	750x1050mm	135 gr/m ²	4/4
	Arbeitsgang 10	750x1050mm	135 gr/m ²	8
	Arbeitsgang 11	750x1050mm	135 gr/m ²	6
	Arbeitsgang 12	750x1050mm	135 gr/m ²	6+L

Intellistart PRM Verbund

Eine vollständige Prinect Integration liefert...

.... all diese Parameter!

.... die beste Unterstützung für den Maschinenbediener!



Wallscreen XL mit myPrinect

- Prinect Widgets erlauben direkten Zugriff auf Prinect
- Bediener erhält neue, maßgeschneiderte Komfort-Funktionen

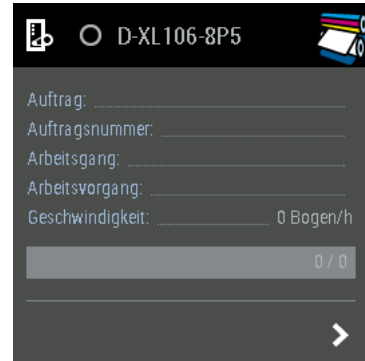
The screenshot displays the Heidelberg myPrinect interface. At the top, there are tabs for 'Auftrag', 'Produktion', 'Maschine', and 'myWallscreen'. Below these, a navigation bar includes 'myScreen', 'myPrinect' (highlighted with a blue box), 'myPress', 'myPrintshop', and 'myCustomer'. The main area shows a 'PrinectPressPortal' with a 'My Dashboard' section containing four widgets: 'Palettenzettel' (1 1837), 'Plattennachbelichter' (Supraletter_152, Supraletter_196, Keine Nachbelichtung gestartet), 'Gesamtfarbauftrag' (with a color pattern), and 'D-XL 106-8PS' (with order details). A right sidebar shows 'IntelliStart 2 - Quality Assist' and buttons for 'Auftrag' and 'Produktion'. The bottom status bar includes production counts (120000, 15000), order numbers (13000), and dates (20.09.2014).

Voraussetzungen:
Prinect 2017
Prinect Press Center XL 2 mit Wallscreen XL (S16B)

Die Prinect Widgets am Wallscreen XL

Status

→ Zeigt die Aktivität
zum gestarteten Job



Palettenzettel

→ Zeigt Palettennummer
sowie Anzahl Bögen
auf Palette
→ Ausdruck möglich



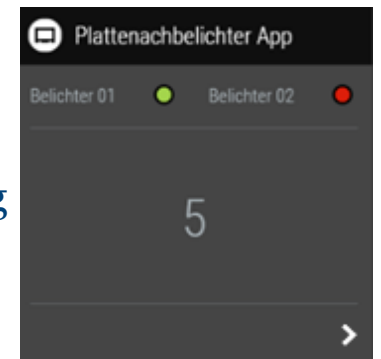
Gesamtfarbauftrag

→ Zeigt den gesamten
Farbauftrag



Plattenbelichter

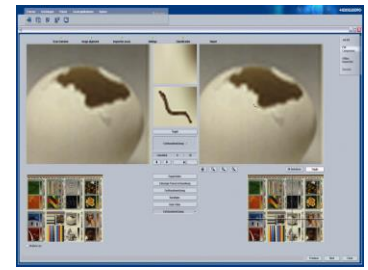
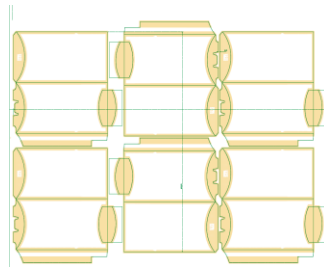
→ Zeigt aktuellen Stand
der angeforderten
Platten in Bearbeitung





Prinect Image Control 3

- Verwendung von Proofs um den Druckbogen anzupassen
- Das Ersetzen des traditionellen Druckkontrollstreifens durch verteilte Kontrollelemente ermöglicht eine große Einsparung an Kartonage und Papier
- CMYK und PMS Volltonfarben werden automatisch erkannt und garantieren die größtmögliche Konstanz bei Hausfarben und Mehrfachnutzen
- Erstes System in der Welt, welches Opak Weiß kontrollieren kann
- Offline Inspection für fehlerlose Drucke ohne zusätzliche Messung (April 2017)





Data Terminal – Jobauswahl via Falzbogennummer

→ Ziel

→ Leichtes und fehlerfreies Starten von Falzprozessen

→ Funktion

→ Ausgabe eines Barcodes auf jedem Falzbogen; Scan am Data Terminal

→ Implementierung

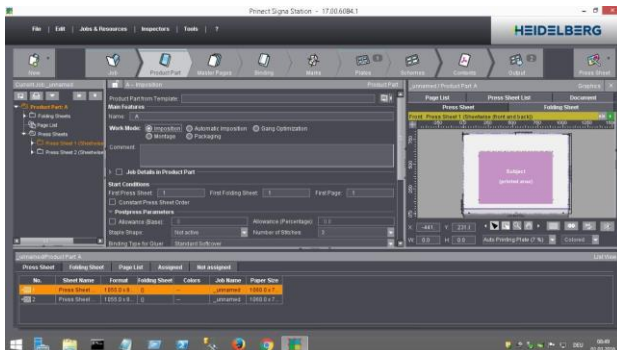
→ Jeder Falzbogen hat eine eindeutige Identifikation

→ Platzierung der neuen Barcodemarke auf dem Druckbogen während des Ausschießens (mit integrierter Signa Station), Präfix „F\$“ z.B. F\$000001000

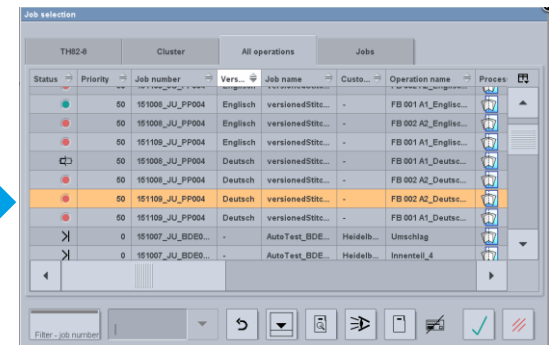
→ Scannen des Barcodes an der Falzmaschine



Integrierte Prinect Signa Station 2017



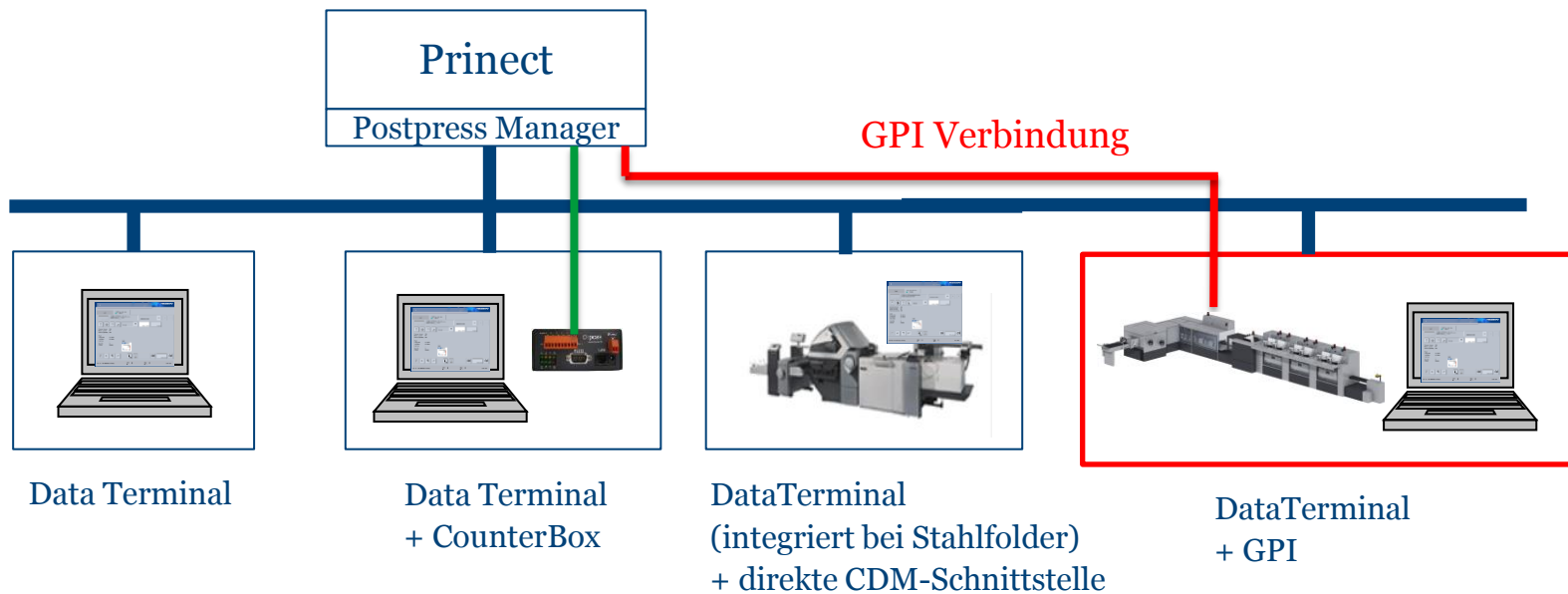
Data Terminal 2017



Generisches Postpress Interface (GPI)

Implementierung

- Data Terminal als GUI für Prinect Funktionen
 - Login/logout Nutzer
 - Start/Stop Job, Auswertung Materialverbrauch usw.
- Neuer Verbindungstyp „GPI“





Marktsituation Prinect Business Manager

- **Mehr als 70 Installationen weltweit (+ 250 Cerm)**
- **Große Kunden fangen an zu kaufen**
- **Großes Interesse von „gemischten“ Kunden**
- **Erste Basisprojekte erfolgreich durchgeführt!**
- **Portale und Speed Estimator mehr und mehr von den Kunden akzeptiert**

Prinect Portal – das neue browserbasierte Werkzeug zur Bearbeitung von Druckaufträgen

→ Neues, browserbasiertes Werkzeug für alle Workflow-Schritte:

→ Angebotsanfrage, Bestellung, Lagerabgang, Auftragsverfolgung

→ Erstellung von Angebot und Kalkulation

→ Freigabeworkflow für Layout

→ Detaillierter Produktionsstatus

→ Lieferung, Rechnung und Analyse

→ Kunden- und Projektübersicht



Rollen und Rechte Konzept für alle Funktionen

→ Drucksacheneinkäufer,
Vertriebsbeauftragter,
Auftragssachbearbeiter,
Produktionsmitarbeiter, u.a.



Browserbasierte Portal-Lösungen für alle Anwendergruppen

Prinect Portal

Kunde



Funktionen:

- Anfrage
- Angebot erhalten
- Bestellung
- Freigabeworkflow
- Lagerabruf
- Tracking

Verkäufer



Funktionen:

- Kundenübersicht
- Anfrage
- Automat. Kalkulation
- Angebot
- Bestellung

Sachbearbeiter



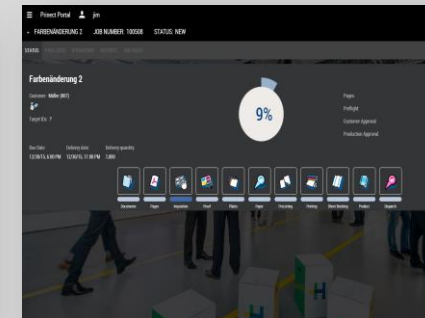
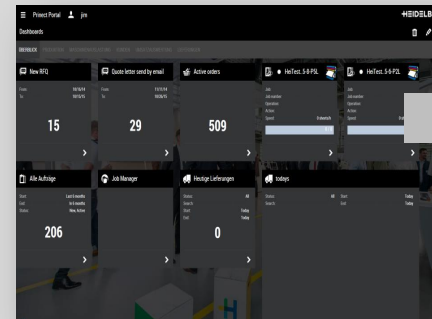
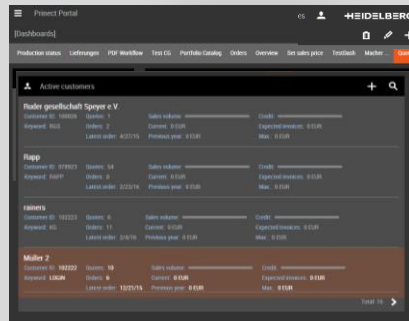
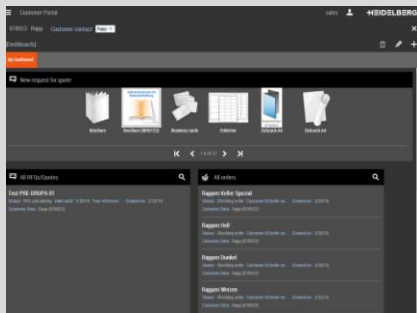
Funktionen:

- Projektübersicht
- Aufgabenlisten
- Automat. Kalkulation
- Angebote
- Aufträge
- Lieferungen

Produktion

Funktionen:

- Auftragsübersicht
- Auftragstatus setzen
- Production tracking
- Freigabeworkflow
- Produktionsreports





Automatische Angebotskalkulation – schnell und komfortabel im Prinect Portal

Prinect Portal

100003 Heinen Elektronik GmbH Kontakt Kunde: Peter Heinen

101664 VSD PRINT 4.0

Angebot Nachrichten

1.000 Ex.	4.000 Ex.
Kosten: 1.964,36 EUR	Kosten: 3.079,77 EUR
Marge % (Kosten): 13 %	Marge % (Kosten): 13 %
Marge: 264,51 EUR	Marge: 410,19 EUR
Verkaufspreis: 2.228,87 EUR	Verkaufspreis: 3.489,96 EUR

Verkaufspreis Mehrmenge 1000+	Verkaufspreis Mehrmenge 1000+
Kosten 1000+: 379,18 EUR	Kosten 1000+: 373,66 EUR
Marge % (Kosten) 1000+: 13 %	Marge % (Kosten) 1000+: 13 %
Marge 1000+: 51,05 EUR	Marge 1000+: 49,76 EUR
Verkaufspreis 1000+: 430,23 EUR	Verkaufspreis 1000+: 423,41 EUR

Auslastung

28.10.2016

Suprasetter_162

XL106-6L

XL106-10P

SMS2-6PL

CD102-5

Polar137E

KH78

ST350

Klebebinder

Linoprint-C751

HP-10000

GenericDFE

Versand

Produktion

Angebot

Cronus Print GmbH
Gutenbergstraße 11
69120 Heidelberg
Telefon: +49-6221-12345-0
Fax: +49-6221-12345-30

Heinen Elektronik GmbH
Herr Peter Heinen
Hunsrückstr. 7
42781 Haan

Datum: 28.10.2016
Ihre Zeichen: 28.10.2016
Unser Zeichen: **Angebot 101664**
Verkäufer: Klaus Schnell

Tel.: +49-21 29-562-0
Fax: +49-21 29-562-200
heinen@heinen-elektronik.eu

Sehr geehrter Herr Heinen,

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten Ihnen dazu wie folgt an:

Objekt: VSD Print 4.0
Kalkulation-Nr.: 112258 - Broschüre drahtgeheftet
Format: geschlossen: 210 x 297 mm - offen: 420 x 297 mm
Vorlagen: druckfertige PDF-Daten geliefert
Umschlag: 4 Seiten
Papier: Bilderdruck glänzend 200 g/m²
Druck: Vorderseite: Skala, 1 Schmuckfarbe ()
Rückseite: Skala
Dispersionslack glänzend, Falzen
32 Seiten
Innenteil: Bilderdruck glänzend 100 g/m²
Papier: Vorderseite: Skala
Druck: Rückseite: Skala
Falzen
Endverarbeitung: Im Rücken geheftet
Verpackung: Verpacken in Microwell-Stülpschachtel
Transport: 1 Lieferung, 1 Ziel, Zone 300 (124.8 kg)

Preis für 1.000 Ex.	2.228,87 €
+ 1.000 Ex.	430,23 €
Preis für 4.000 Ex.	3.489,96 €
+ 1.000 Ex.	423,41 €
Preis für 8.000 Ex.	4.569,71 €
+ 1.000 Ex.	348,05 €

Zahlung: 30 Tage netto, 10 Tage 3%
Liefertermin: Nach Vereinbarung

Die Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen MwSt.
Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und würden uns über Ihren Auftrag freuen.
Mit freundlichen Grüßen

Reiner Bachthaler

→ Kalkuliert alle möglichen Produktionswege
→ automatische Auswahl des günstigsten

→ Keine manuellen Kalkulationsaufwände für Standardprodukte – kalkulierte Kosten und Verkaufspreis (Vorschlag) direkt verfügbar

Aufwände für die Angebotserstellung können um bis zu 90 % reduziert werden!

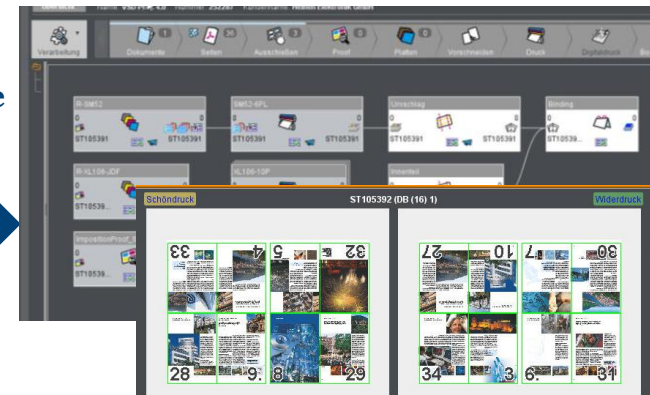


Volle Integration mit Prinect Produktionsworkflow

Kunde bestellt direkt im Prinect Portal

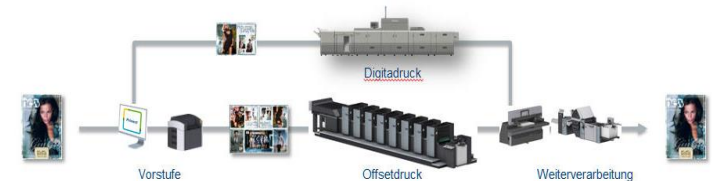
Angebot						
Status:	Angebot Nr.:	Gültig bis:	Erstellt am:	Liefertermin:	Ihr Zeichen:	Unterzeichner:
Angebot	101664	27.11.16	28.10.16	05.11.16	-	Reiner Bachthaler
Angebotstext:						
Bestellung: 101664 - Broschüre drahtgeheftet						
1.000 Ex.:	2.228,87 EUR	Im Warenkorb: 1.500 Ex.				
+1.000 Ex.:	430,23 EUR	Auflage *: 1.500				
4.000 Ex.:	3.489,96 EUR					
+1.000 Ex.:	423,41 EUR	Liefertermin *: 05.11.16				
8.000 Ex.:	4.569,71 EUR					
+1.000 Ex.:	348,05 EUR	Bestell Nr. beim Kunden:				
Format:	geschlossen: 210 x 297 mm - offen: 420 x 297 mm	Kommentar:				
Vorlagen:	druckfertige PDF-Daten geliefert	Lieferadresse: Heindruck GmbH				
Umschlag:	4 Seiten	Preis: 2.443,99 EUR				
Papier:	Bilderdruck glänzend 200 g/m ²					
Druck:	Vordersseite: Skala, 1 Schmuckfarbe ()	Rückseite: Skala				

**Automatische Auftragsanlage
in MIS und Produktion**



→ JDF-Netzwerk UND in vielen Bereichen gemeinsame Datenbasis von MIS und Prinect Produktionsworkflow

→ *Prinect Smart Automation mit Product Codes:* Anpassungen der Produktionsabläufe basierend auf Informationen aus dem MIS



→ Unterstützt auch Online-Bestellung direkt aus ERP-System des Kunden oder W2P-Shop

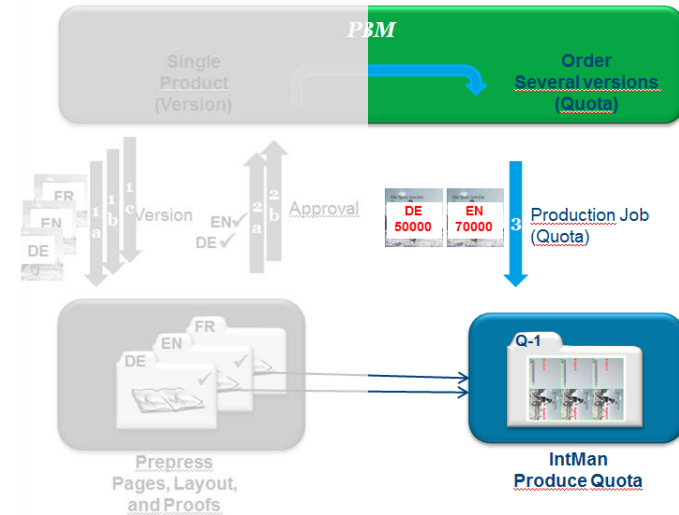
Autonome Vordefinition und Optimierung der Produktionsabläufe



Integrierter Workflow für **Rahmenjobs**

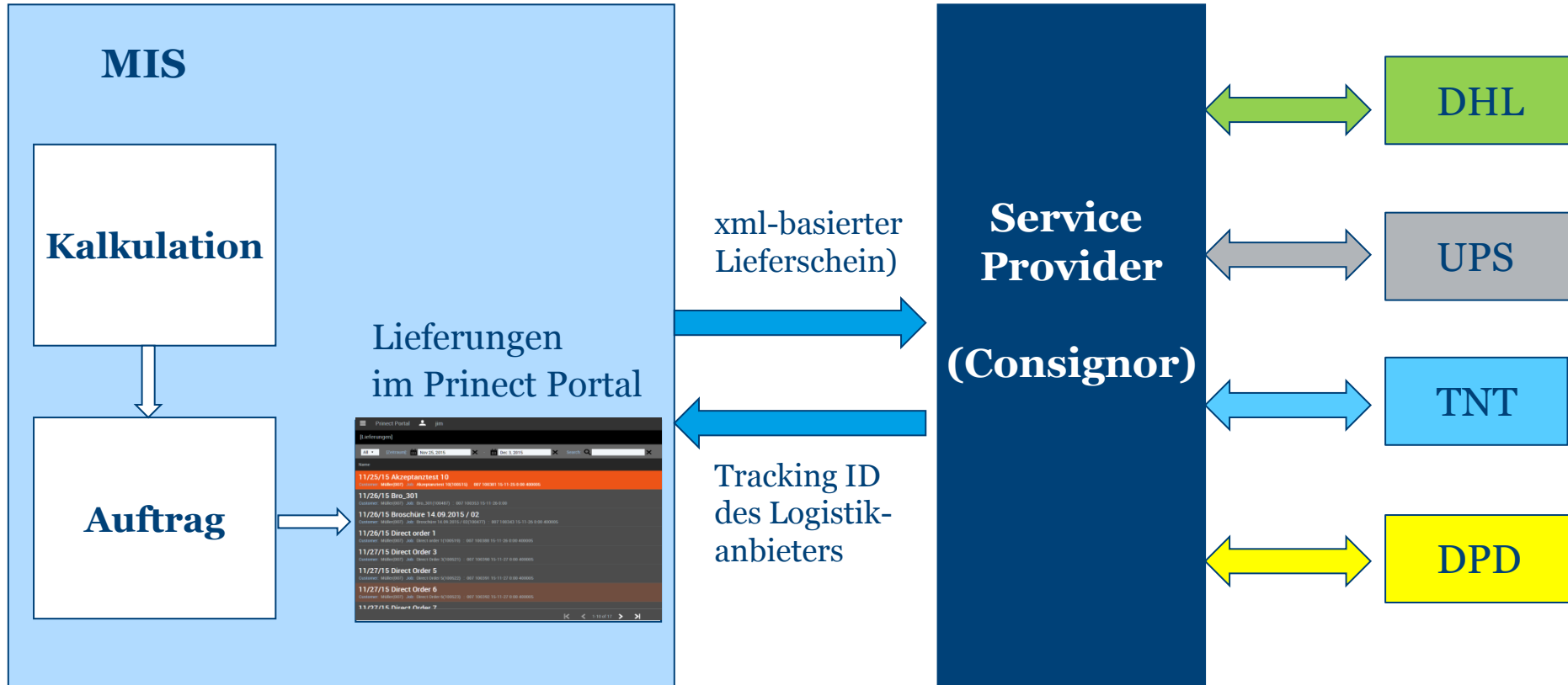
- PBM: Einplanung spezieller Verkaufsauftrag
 - Lieferung von dedizierten Versionen mit jeweiliger Stückzahl
 - Anlegen Produktionsjob mit Papier und Maschinen
 - Z.B. Fahrräder – 50.000 Deutsch, 100.000 Englisch

- INT:
 - Übernahme Produktionsjob
 - Automatische Layouterstellung
 - Übernahme freigegebene Seiten von Produktionsjob
 - Ursprung wird gespeichert
 - Warnung bei Seiten anderen Ursprungs
 - Produktion des Jobs (Platten, Druck, ...)





Einfachste Auftragsbearbeitung und –verfolgung

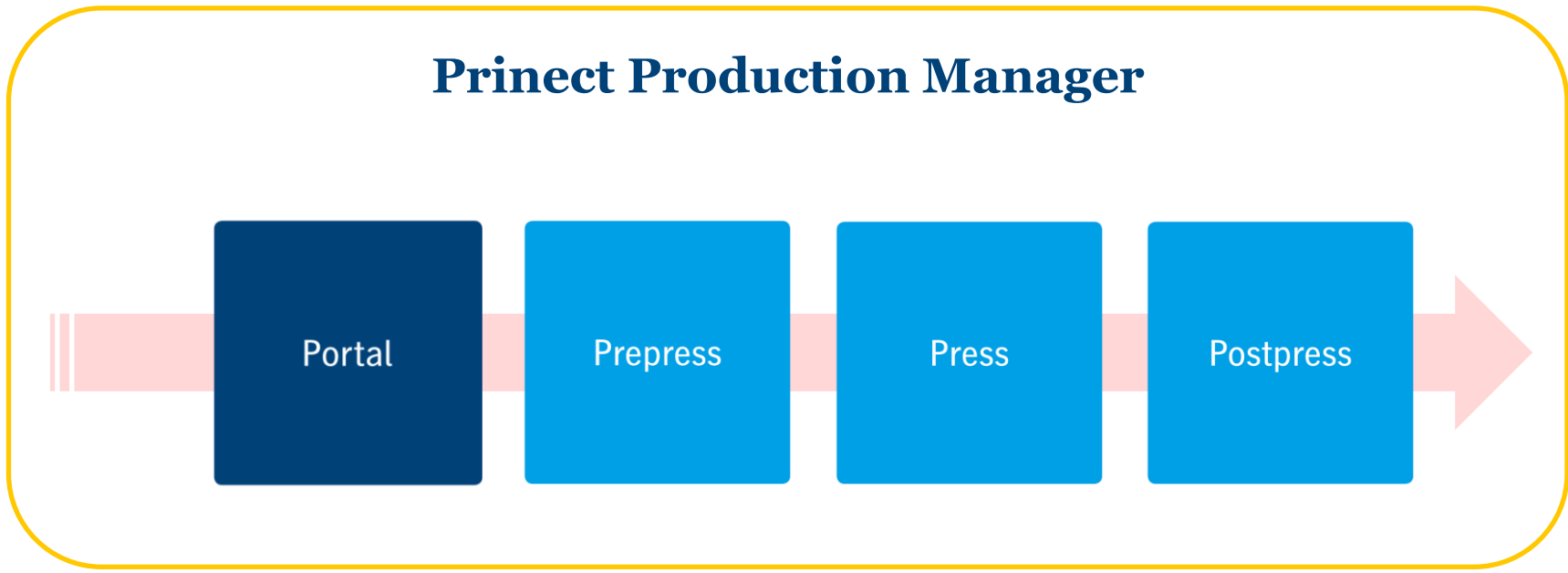


Online-Schnittstelle zu Logistikanbietern

Prinect Production Manager



Beinhaltet den kompletten Prinect Produktionsworkflow für Digital, Vorstufe, Drucksaal und Weiterverarbeitung, mit allen Integrations- und Automationsfunktionen, für Akzidenz- und Verpackungsdruck





Software zur Miete

Neues
Geschäftsmodell

Temporäre Lizenzen

Monatliche Nutzungs-
gebühr abhängig vom
Produktionsvolumen

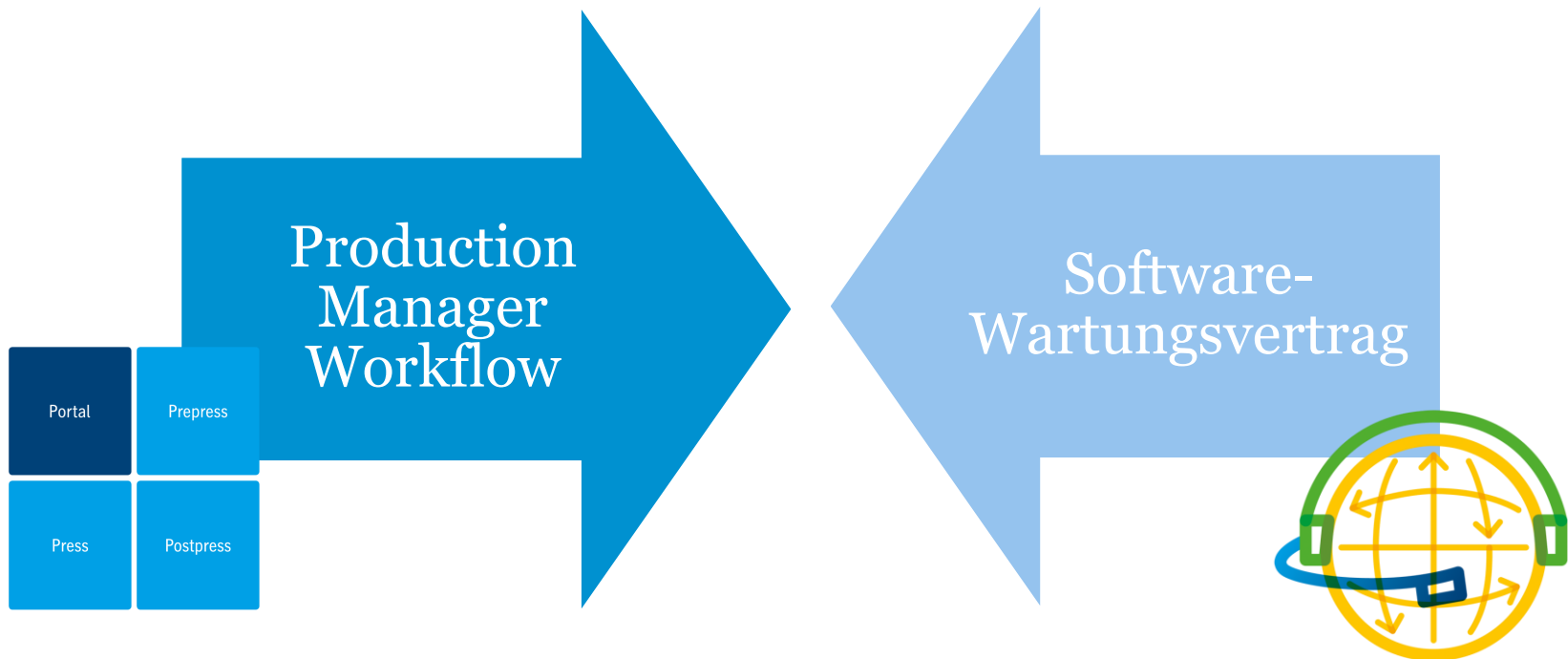
Niedrige, initiale
Kosten

The image shows a chalkboard with two rows of text. The top row has a square box with a checkmark inside, followed by the word 'BUY'. The bottom row has a square box with a checkmark inside, followed by the word 'RENT'. The words are written in a simple, hand-drawn style.



Prinect Production Manager

Monatliche Gebühr beinhaltet Prinect Software-Wartungsvertrag einschließlich aller Upgrades und Updates sowie Telefon- und Remote Support





Prinect Production Manager

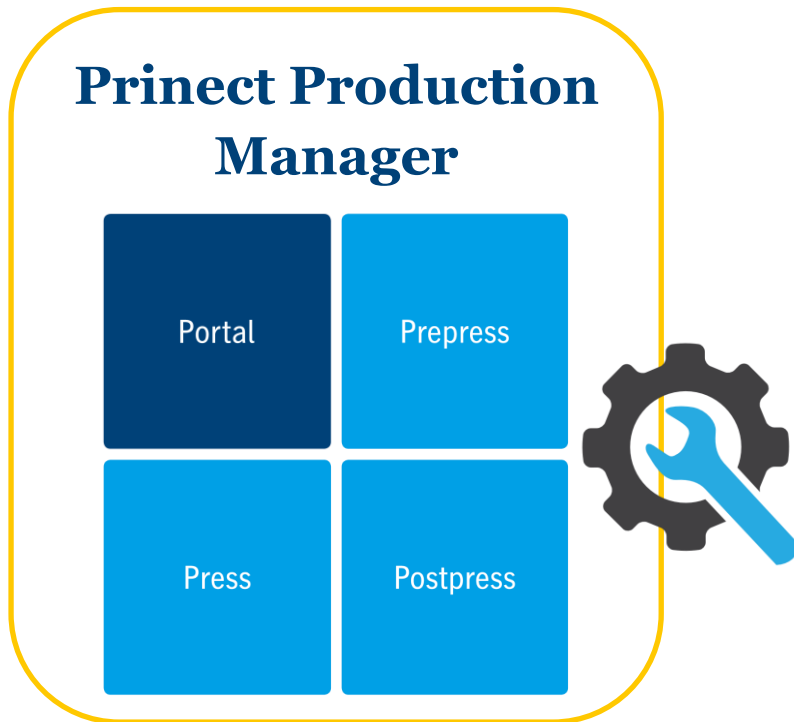
Die Production Manager Gebühr folgt ihrem Geschäft

→ Grundgebühr +
Nutzungsabhängige Gebühr

→ Nutzungsabhängige Gebühr
abhängig von generierten
Quadratmeter Tiff/Monat

Einfache Kalkulation:
Grundgebühr + generierte
Quadratmeter Tiff x Preis/Tiff
= Monatliche Gebühr für Prinect
Production Manager





Die Konfiguration kann zu jeder Zeit angepasst werden, ohne dass die monatliche Nutzungsgebühr sich erhöht!

Erweiterungen des Production Manager Workflows erfordern jedoch das entsprechende Trainingsmodul



Englischer Kunde entscheidet sich für Prinect Production Manager

Jones & Brooks unterschreibt als erstes Unternehmen im vereinten Königreich für den Prinect Production Manager Workflow von Heidelberg.

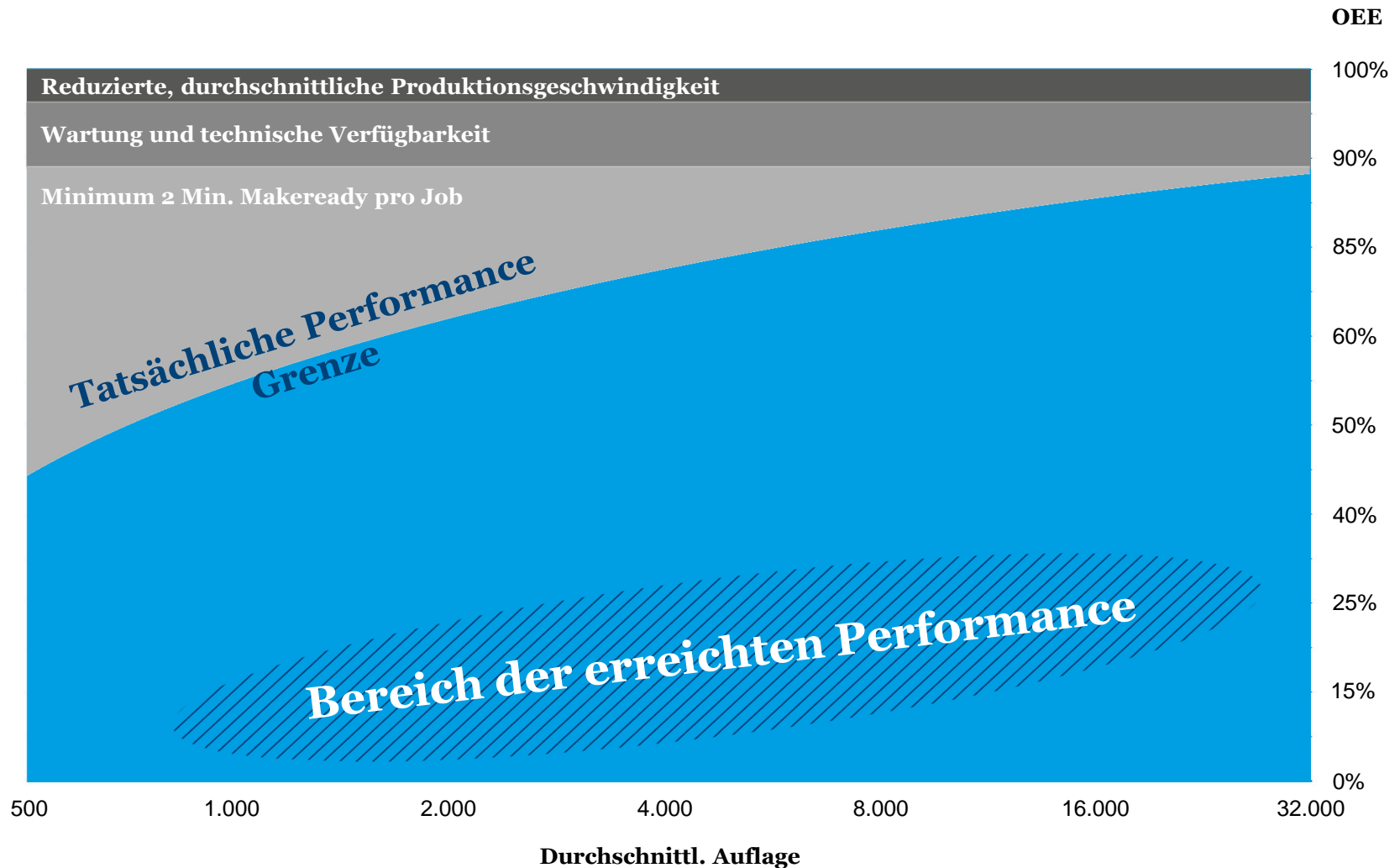


Ronnie Blair, der Managing Director von Jones & Brooks sagt: “Es hilft uns zu dem Zeitpunkt, wo wir nicht sehr viel Arbeit für unsere Maschine haben, wir nicht sehr viel Geld bezahlen müssen. Natürlich bezahlen wir mehr, sobald wir mehr Volumen produzieren, aber wir sind der Meinung, dass das der richtige Weg ist. Heidelberg konfiguriert den Workflow genau so wie wir ihn brauchen und wir können diese Konfiguration jederzeit ändern oder erweitern, falls nötig. Das wird unseren Workflow, im Hinblick auf alle Technologien die wir hier nutzen, stark verbessern.”

Quotes: Print Week

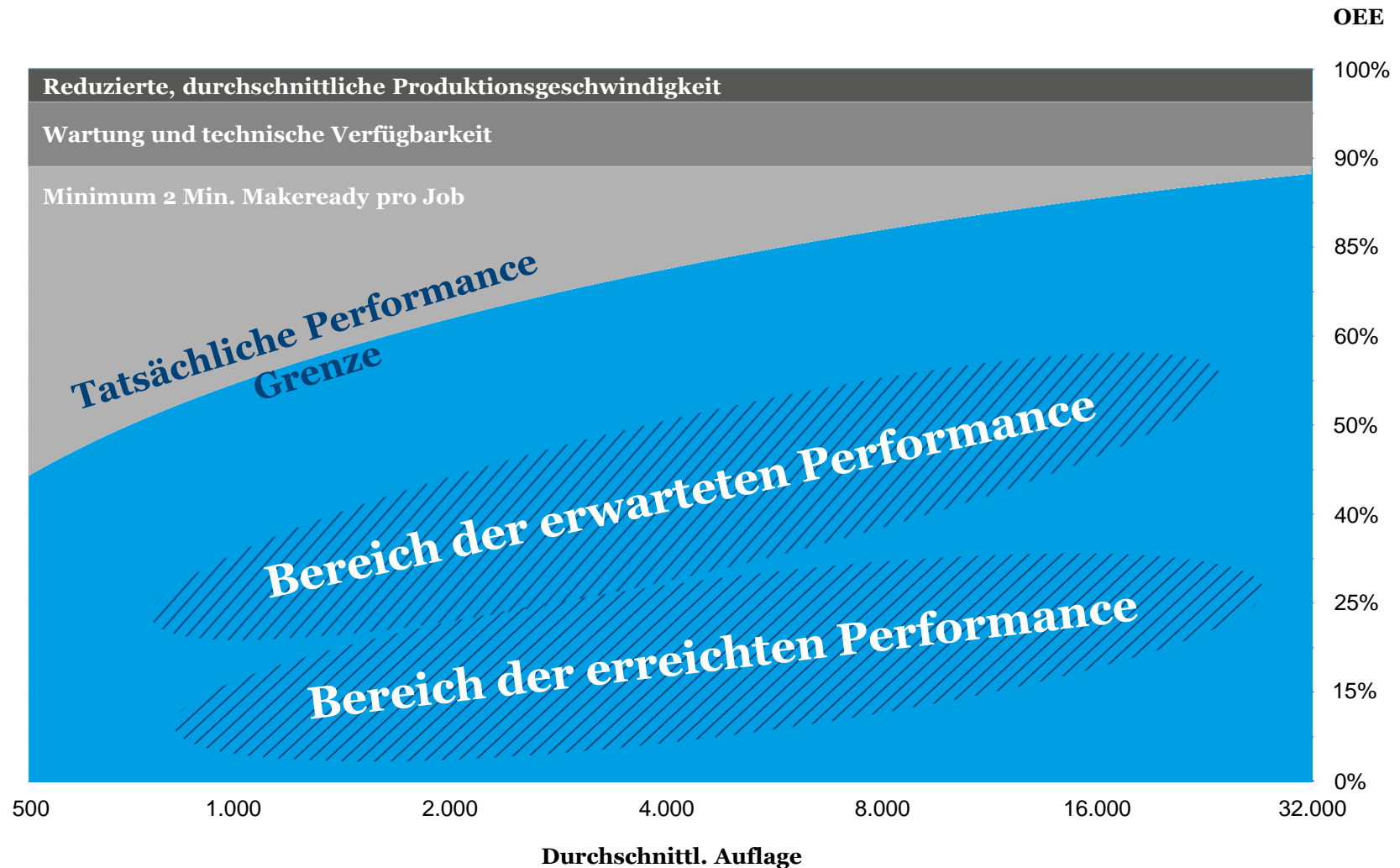


Operational excellence. Overall Equipment Effectiveness (OEE) heute ist bei ~25%



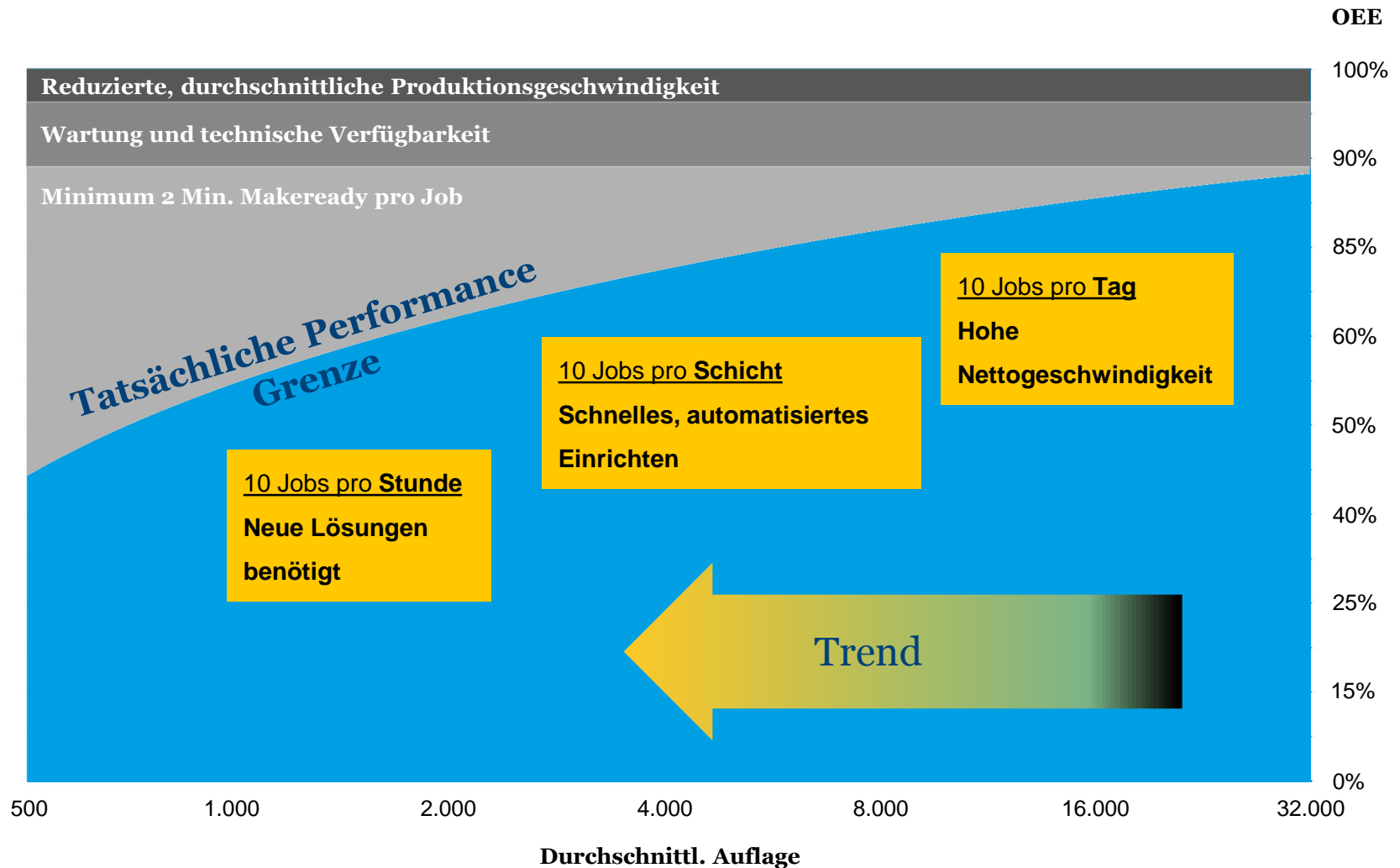


Operational excellence. Die durchschnittl. OEE wird sich in den nächsten 10 Jahre auf 50% verdoppeln





Operational excellence. Die durchschnittl. OEE wird sich in den nächsten 10 Jahre auf 50% verdoppeln





Herausforderungen Reporting

Für eine konsistente Lösung bei effektivster Nutzung der Ressourcen, müssen wir folgendes umsetzen:

- (1) Kombination der Kaufmännischen- und Produktions-/ Qualitätsdaten
- (2) Konsistenz bei Key Performance Indikatoren (KPI) bei allen Heidelberg-Applikationen
- (3) Erweiterung der KPI Information und Integration von Benchmarking-Funktionen
- (4) “Multisite” Analyse-Funktionen
- (5) Bereitstellung von “state-of-the-art” Business Intelligence Applikation
 - Intuitiv | Mobil | Drilldown | Email | Export | ...

“Prinect BI”



Anforderungen an eine Business Intelligence (BI) Lösung

- Nutzer, Sicherheit, Zugriffsrechte, ...
- Übersetzung der Reports
- Versionierung (Data Warehouse, Standardreports)
- Export nach Excel
- Anpassungen als eine Kopie des Standardreports
Erlaubt Update/Verbesserung unserer Standards
- Erstellung von unabhängigen, kundenindividuellen Reports
- Integration der Reports in PBM und das Prinect Portal
- Integration von Daten von Fremdherstellern (andere Datenbanken, Excel Dateien von Kunden)
- Reports als Email
- ...





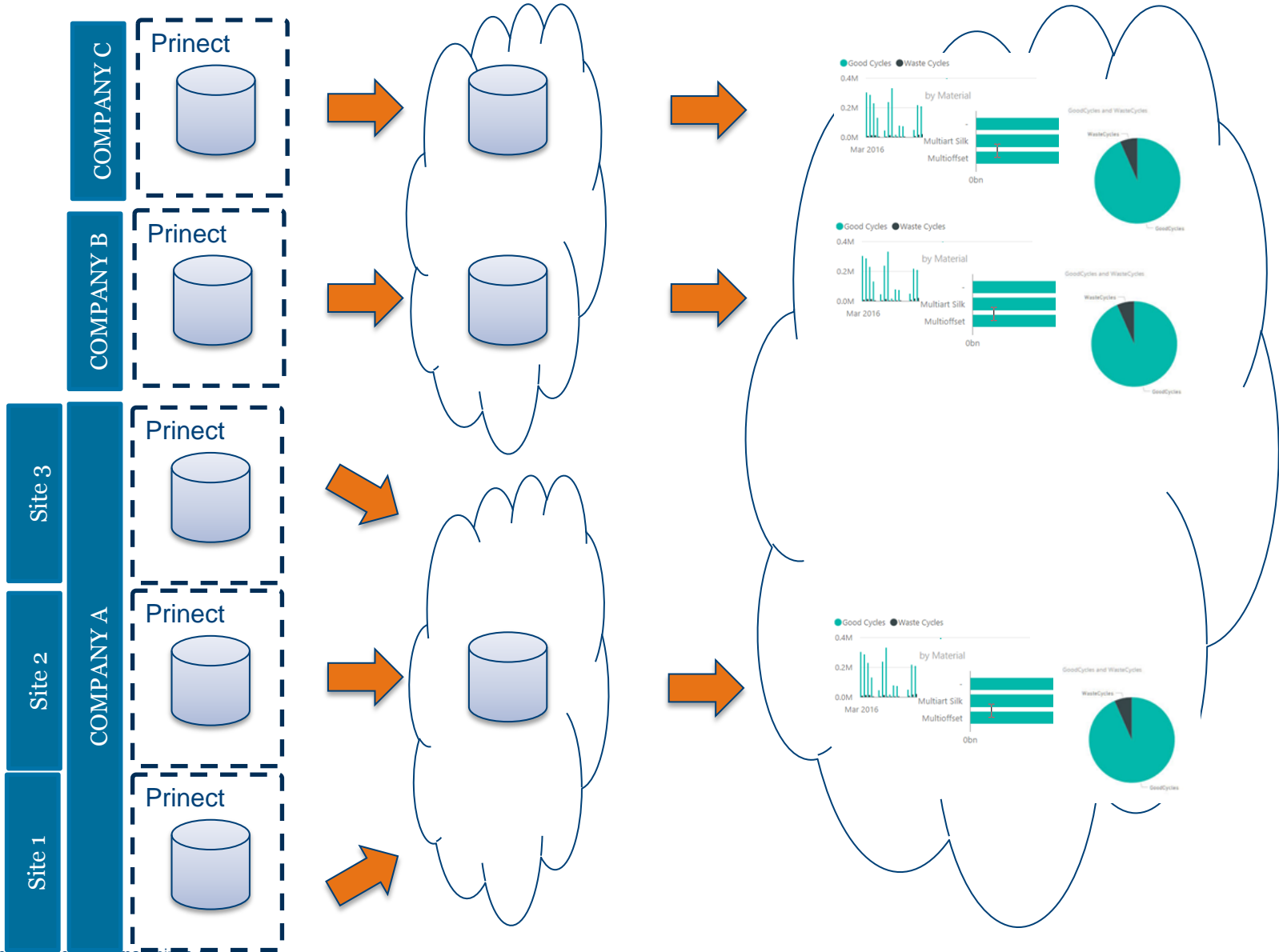
Business Intelligence: Das Reporting für MIS UND Produktion



„Big Data“ und Analytics sind die Basis für Entscheidungsfindung in Industrie 4.0



Generelle Struktur

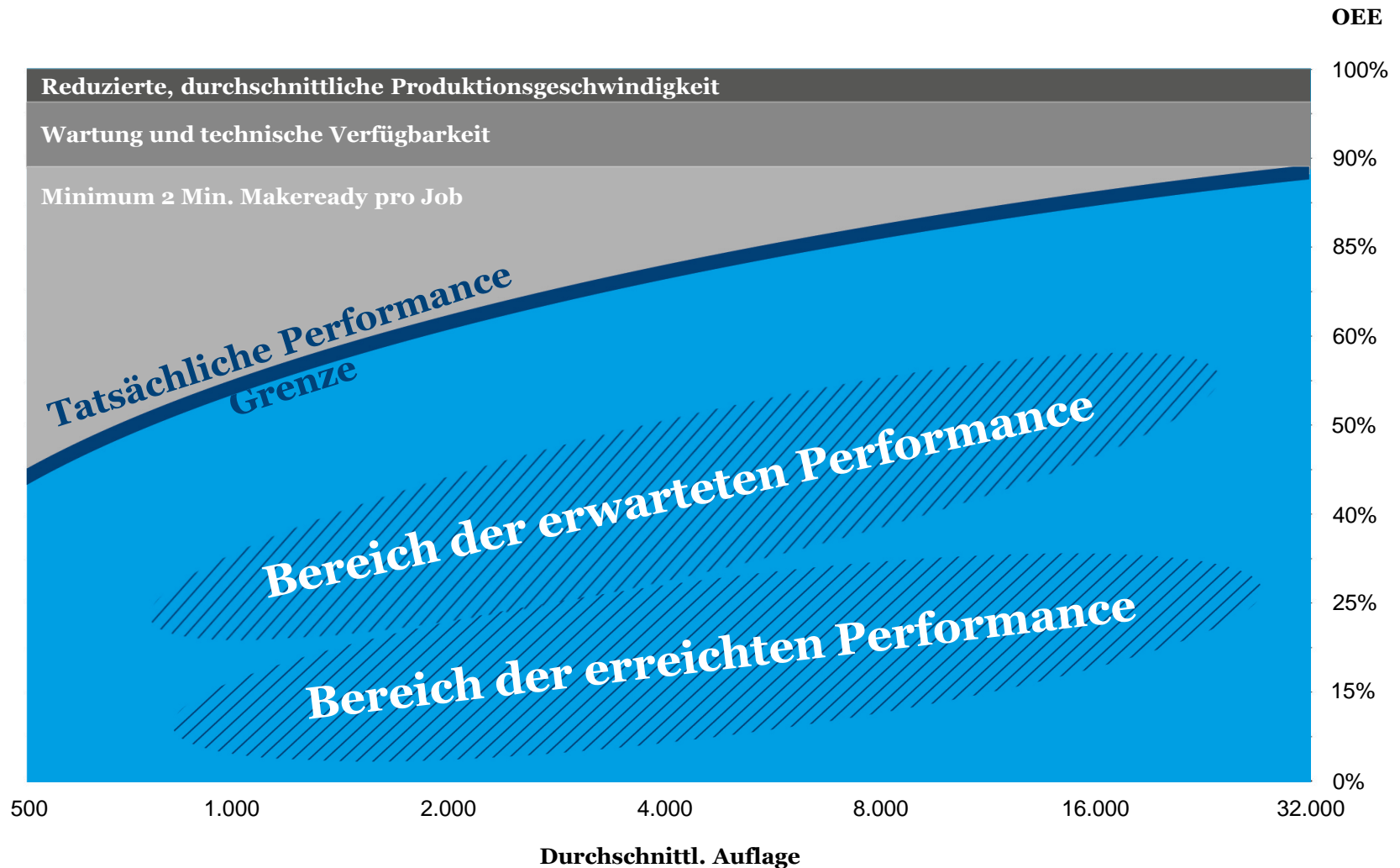




Prinect BI wird ...

- ein neues, cloud-basiertes Produkt sein
- über den Heidelberg Assistant sowie über das Prinect Portal verfügbar sein
- Prozesse, Geräte, Jobs und Bediener analysieren, um Kunden zu leiten
- keine Status oder Nachverfolgung in Echtzeit liefern
- nicht Analyze Point ersetzen
- als Prototyp für erste Kunden im Sommer 2017 zur Verfügung stehen

Unsere Mission: Sie auf das neue Level bringen!



Heidelberg News

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

■■■ PRINECT ■■■
ANWENDERTAGE

25. und 26. November 2016

