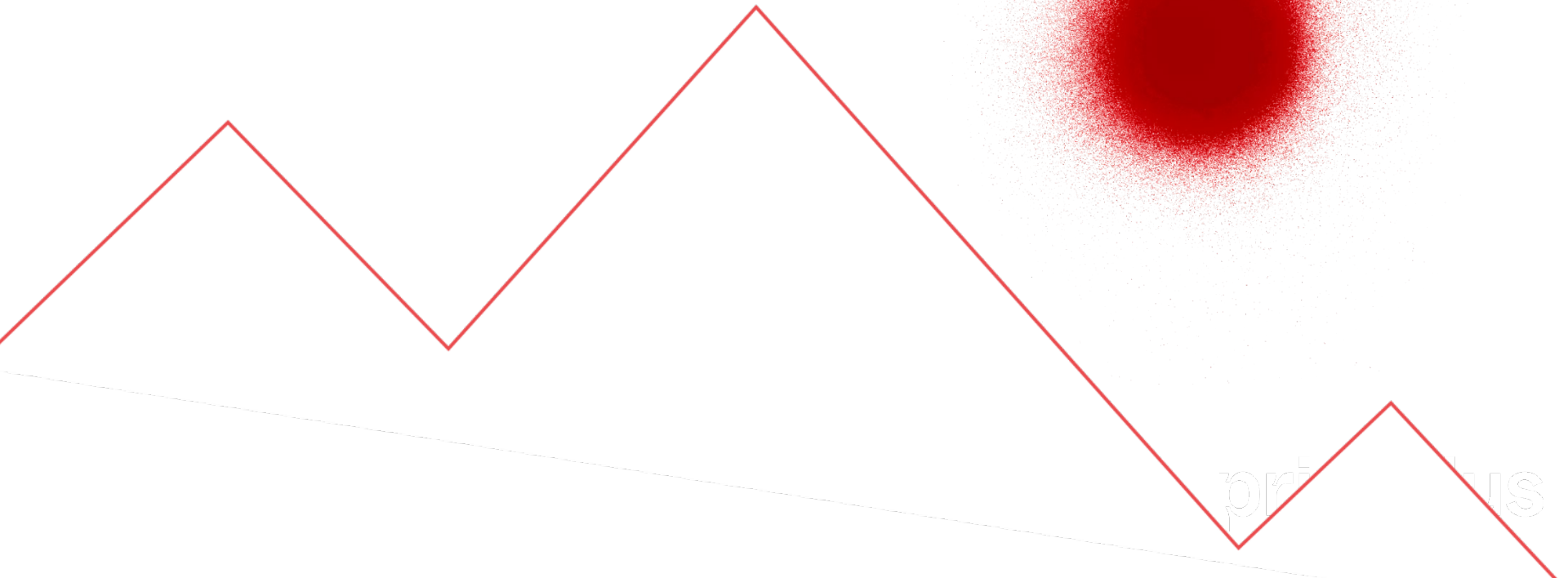


Produktionsplanung im Printplus Desktop



Stephan Breywisch

Vertrieb und Beratung

Ihr direkter Ansprechpartner für
Norddeutschland.
Beim Printplus-Team seit 2002.



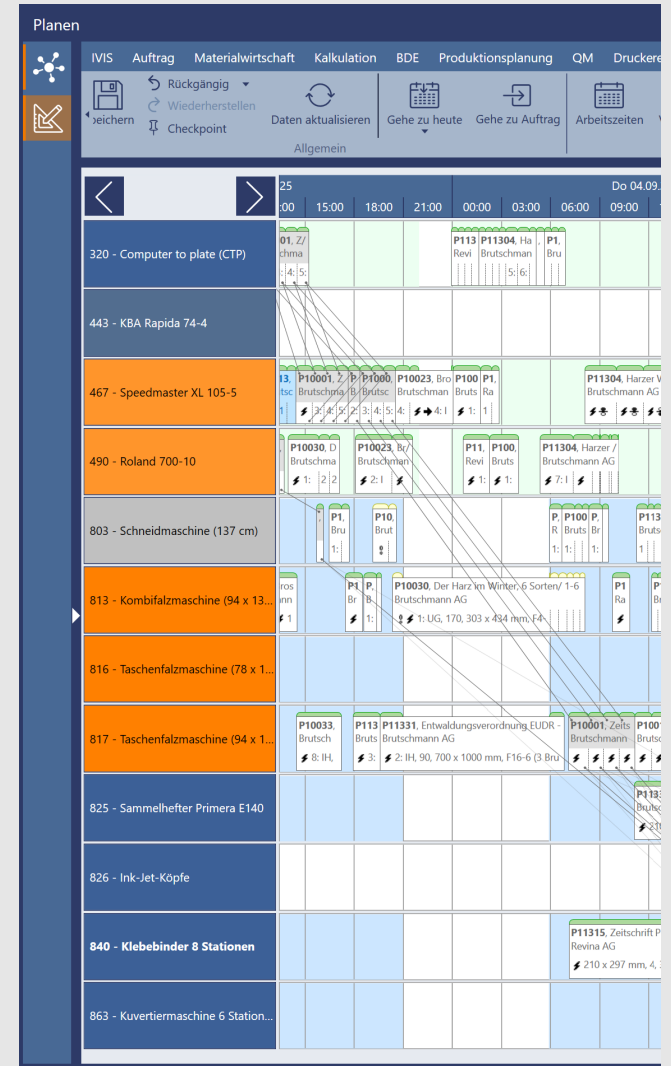
Eichsfeld, Laufen, Familie,
regionale Bier- und Wurst-
spezialitäten, Schwimmen



Produktionsplanung im Printplus Desktop

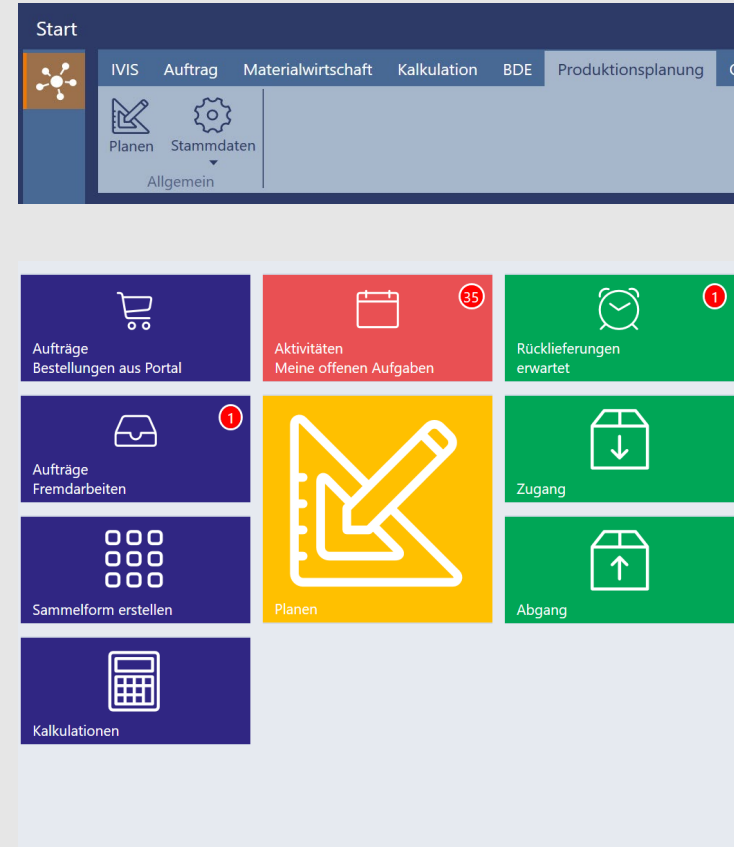
Ab der Version 2025.2.0.0 wird die neue Produktionsplanung installiert.

Wir geben Ihnen einen Einblick in den Autopiloten und die notwendigen Vorgaben für den erfolgreichen Einsatz.



Integration in den Printplus Desktop

- Produktionsplanung im Desktop integriert
- Gleichartige Bedienung und Zugriff auf weitere Funktionen des Desktops
- Start über Menü oder Kachel
- Funktionsumfang an bestehende Plantafel angelehnt
- Keine Umstellung der Planungsprozesse notwendig
- Geringer Schulungsbedarf, ca. 1-2 Tage



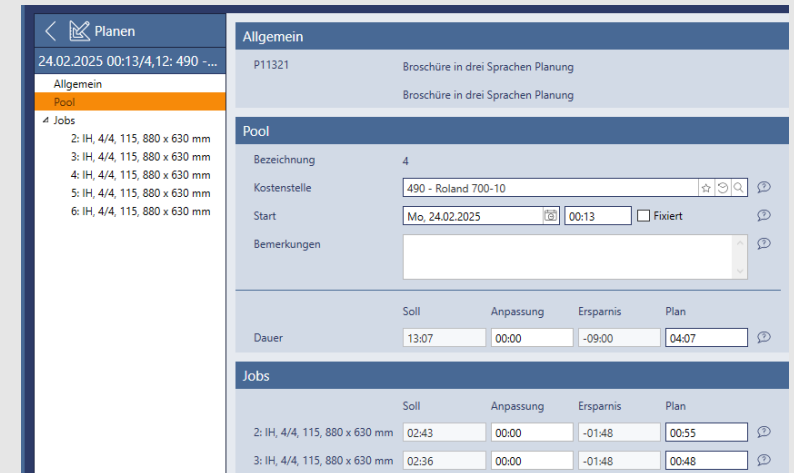
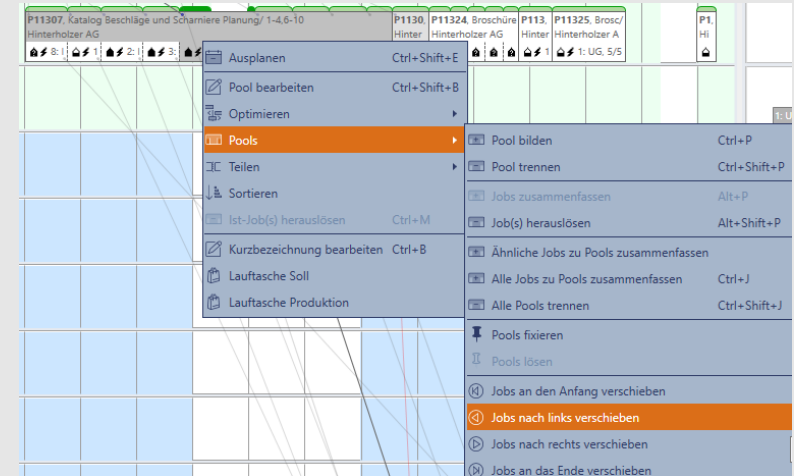
Optimierung der Performance

- Tests mit unterschiedlichen Datenbanken im Vergleich
- Unterschiedlichen Aufträgen und Kostenstellen, alt vs. neu
- Starten, Aktualisieren, Einplanen im Vergleich zur aktuellen Plantafel

Planung mit ca. 1700 Aufträgen, 29 geplante Kostenstellen		
Starten	01:44	00:33
F5 (alles Aktualisieren)	00:27	00:06
10 Aufträge Automatisch Einplanen	00:43	00:05
13 Aufträge verschieben	00:19	00:01

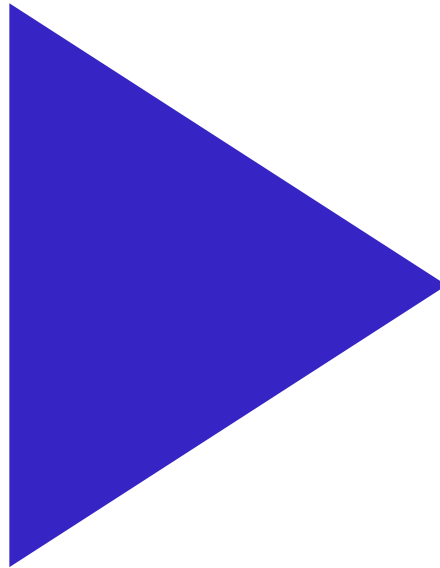
Optimierungen Planansicht

- Direktes Arbeiten ohne Vorplanfenster
 - Jobs in Pools zusammenfassen/herauslösen
 - Jobs optimieren
 - Jobs teilen
- Detailfenster zu Pools mit Einzel- und Gesamtzeitbedarf



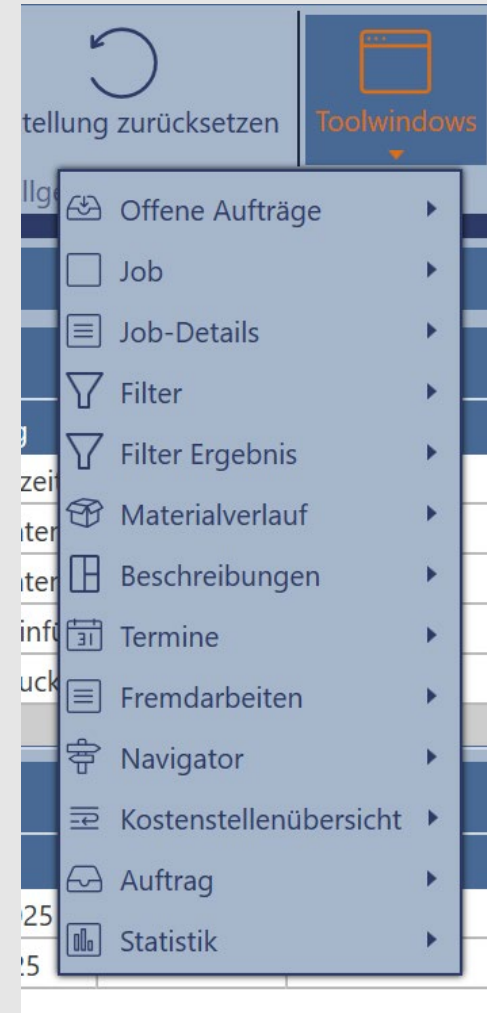
Printplus live

Erster Überblick



Toolwindows überarbeitet

- Offene Aufträge vereinfacht
- Navigator mit Zugriff auf alle Informationen
- Kostenstellenübersicht mit aktiver Planung
- Materialverlauf für schnellen Überblick
- Jobdetails erleichtern den Gesamtüberblick
- Statistiken für dynamische Optimierung



Toolwindow

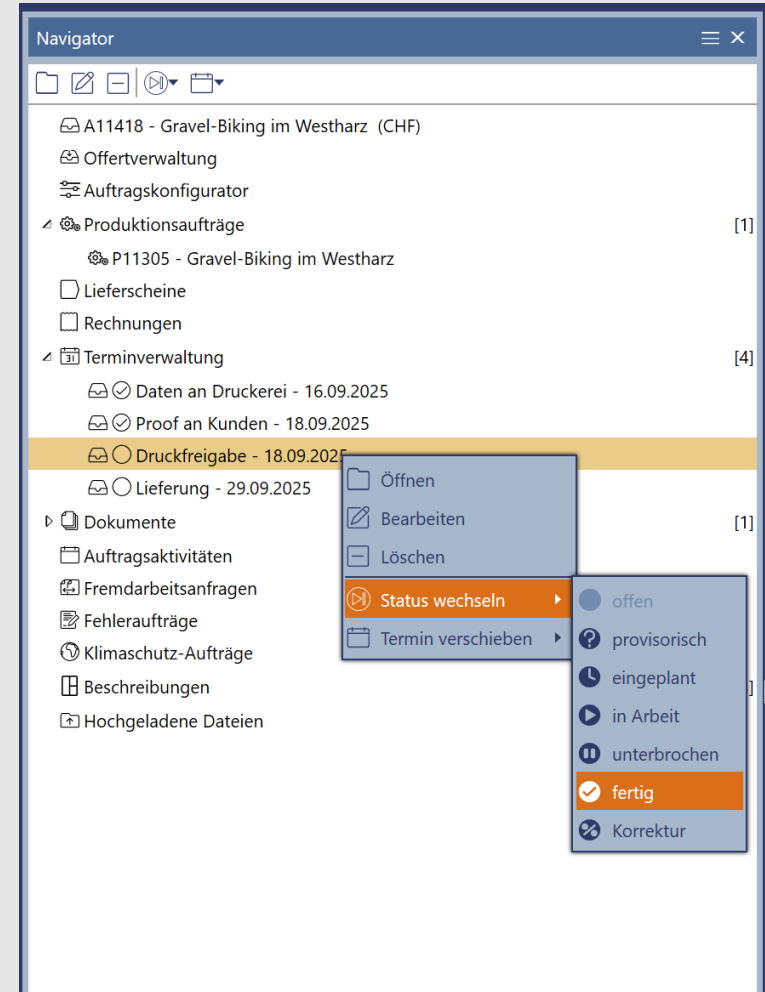
Offene Aufträge

- Reduzierte Kategorien für schnelleren Überblick
- Zusätzliche Filter je Freigabestatus
 - Reserviert  P11315
 - Provisorisch  PD11018
 - Standard  P11329
- Vergangene Jobs können aufgelistet und bearbeitet werden
- Anzeige Plan- und Produktionsstatus

Offene Aufträge			
Filter			
	P11325	Broschüre in drei Spra... 26.02.2025 Broschüre in drei Spra... Hinterholzer AG	
	PD11015	Magazin digital Planung 27.02.2025 Magazin digital Planung Brutschmann...	
	PD11018	Magazin digital Planung 27.02.2025 Magazin digital Planung Brutschmann...	
	PD11019	Magazin digital Planung 27.02.2025 Magazin digital Planung Brutschmann...	
	P11315	Folder Konzert Planung 28.02.2025 Folder Konzert Planung Rast & Ruh	
	P11316	Folder Konzert Planung 28.02.2025 Folder Konzert Planung Rast & Ruh	
	P11329	Fachbuch Fadenheftun... 28.02.2025 Fachbuch Fadenheftun... Saulgauer	
	PD11017	Handbuch digital in z... 28.02.2025	
Zu Erledigen			1 / 2 / 4
In Korrektur			
Eingeplant			10 / 12 / 45
Abschliessen / Stornieren			0 / 0 / 1
Fertig			0 / 0 / 8

Toolwindow Navigator

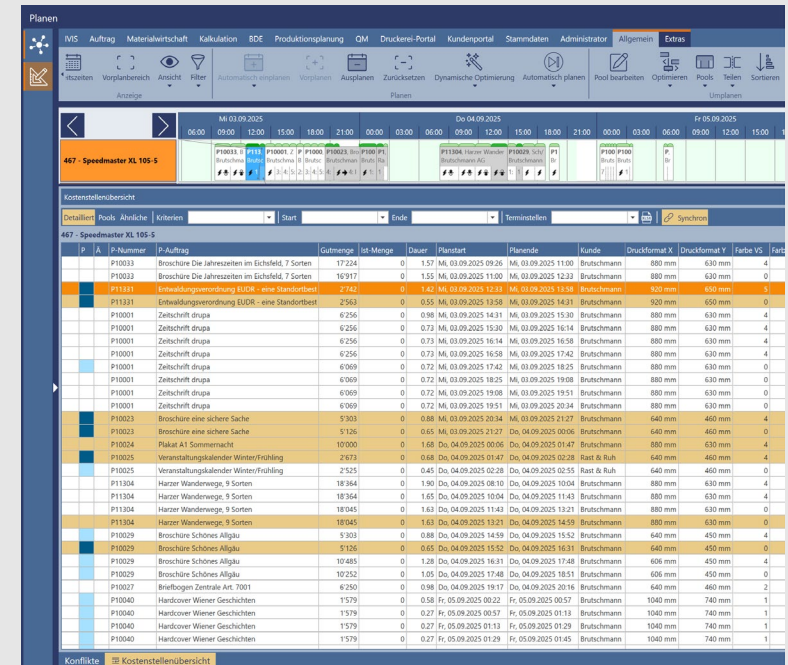
- Navigator aus der Auftragsverwaltung verfügbar
- Übersicht über den aktuellen Auftragsstatus
- Kompletter Funktionsumfang verfügbar (Lizenz Auftragsverwaltung notwendig)
 - Direktes anpassen oder abschliessen der Produktionsaufträge
 - Terminstellen bearbeiten
 - Auftragsdokumente aufrufen
- E-Mail-Benachrichtigungen bei Verschiebungen der Fremdarbeiten



Toolwindow

Kostenstellenübersicht

- Flexible Definition der Ansicht je Kostenstelle nach unterschiedlichen Kriterien
- Direktes Umplanen von Jobs möglich
- Mehrfachmarkierung von Positionen
- Sortierfunktion für effektives Umplanen



Toolwindow Materialverlauf

- Übersichtliche Darstellung der Materialbedarfe aktuell und in der Zukunft
- Aktuelle Lagermenge, bestellte Mengen, Materialbedarfe für Produktionsaufträge, alles in einer Übersicht
- Direkte Antwort auf die Frage nach der Verfügbarkeit der Bedruckstoffe
- Wann muss neu bestellt werden?

Materialverlauf

Artikel

296168 / Zanders Mega glänzend hochweiss

☐ Auftragsbezogene Positionen anzeigen

▼ Artikeldetails

Artikelcode

296168

Bezeichnung

Zanders Mega glänzend hochweiss

Qualität

beidseitig glänzend gestrichen, holzfrei weiss

Format

920 x 650 mm

Grammgewicht

250 g/m²

Volumen

1.00 -fach

Einheit

Bg.

Lieferant

Antalis

Filiale

Printplus Druck AG

Verlauf

Auftrag gruppiert

Detaillierter Verlauf

Art	Zeitpunkt	Num...	Menge	Bewegung	Saldo	
L			10'000		10'000	
B	25.09.2025 07:30:	B10033	850	0	10'850	
B	25.09.2025 07:30:	B10037	2'314	0	13'164	
R	25.09.2025 14:00:	P11332	2'923	0	10'241	
R	26.09.2025 08:00:	P10033	1'202	0	9'039	
R	26.09.2025 08:00:	P10033	2'511	0	6'528	
R	26.09.2025 08:00:	P11304	595	0	5'933	
R	26.09.2025 08:00:	P11304	909	0	5'024	
R	26.09.2025 08:00:	P11304	1'433	0	3'591	
R	26.09.2025 08:00:	P11304	2'314	0	1'277	
R	29.09.2025 08:00:	P10033	1'308	0	-31	
R	29.09.2025 14:00:	P10023	2'892	0	-2'923	

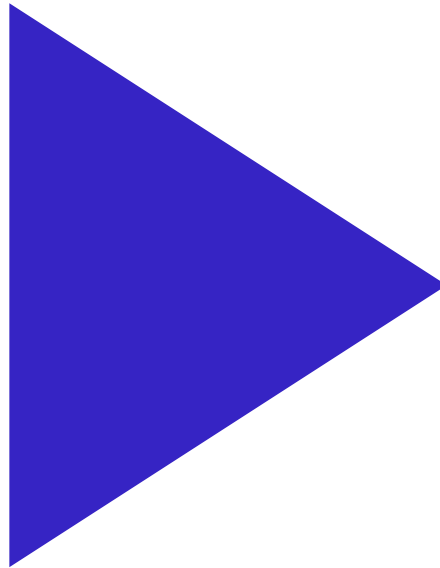
Toolwindow Jobdetails

- Schnelle Übersicht über die Details des gesamten Jobs
- Detailinformationen direkt in der Plantafel verfügbar
- Erleichtert die Einschätzung des Gesamtzeitbedarfs

Job-Details						
Vorgänge						
Bezeichnung	Dauer	Dauer opt.	Menge	Menge opt.	Zuschuss	Zuschuss opt.
400 - Grundzeit	00:22	00:22	1,00	1,00	0,00	0,00
400 - Einrichten	00:15	00:15	1,00	1,00	400,00	400,00
400 - Einrichten Lackwerk	00:20	00:20	0,00	0,00	0,00	0,00
400 - Lack einfüllen	00:15	00:15	1,00	1,00	0,00	0,00
410 - Fortdruck	00:08	00:08	484,00	484,00	200,00	200,00
<						
Termine						
Datum	Zeit	Status	Bezeichnung			
Di, 10.12.2024	00:00	offen	Druckfreigabe			
Mi, 18.12.2024	00:00	offen	Lieferung			

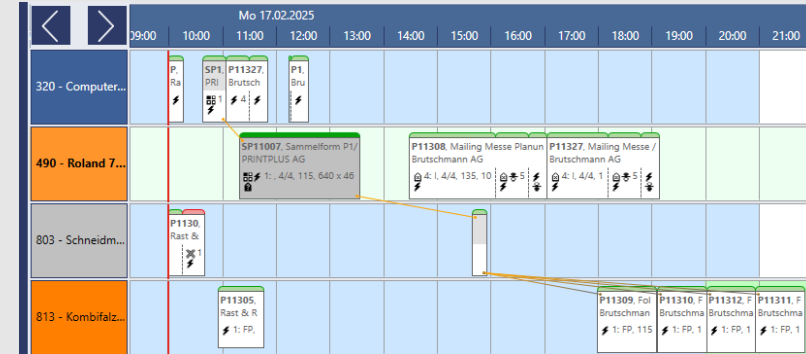
Printplus live

Navigator + Kostenstellenübersicht



Sammelproduktionsaufträge

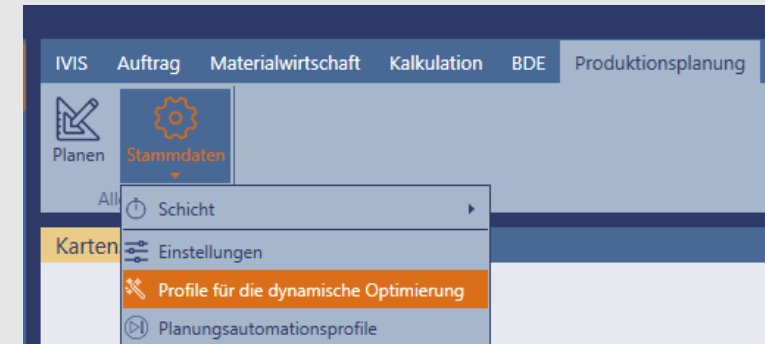
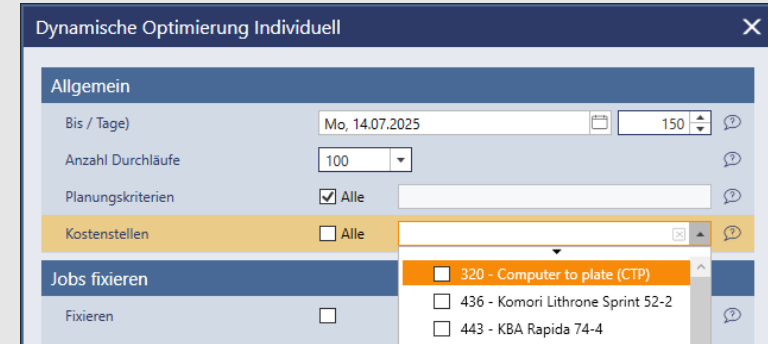
- Auftragsübergreifende Sammelformen
- Mehrere Aufträge auf einem Druckbogen zusammengefasst
- Planungsreihenfolge im Planungsprozess variabel
- Verbindungslinien zu Einzeljobs erleichtern die Übersicht



Offene Aufträge			
Filter	samm		
SP11007	Sammelform P11309, P...	14.02.2025	
	Sammelform P11309, P...	PRINTPLUS AG	
P11309	Folder Sammel Planung	05.03.2025	
	Folder Sammel Planung...	Brutschmann AG	
P11310	Folder Sammel Planung	05.03.2025	
	Folder Sammel Planung...	Brutschmann AG	
P11311	Folder Sammel Planung	05.03.2025	
	Folder Sammel Planung...	Brutschmann AG	
P11312	Folder Sammel Planung	05.03.2025	
	Folder Sammel Planung...	Brutschmann AG	

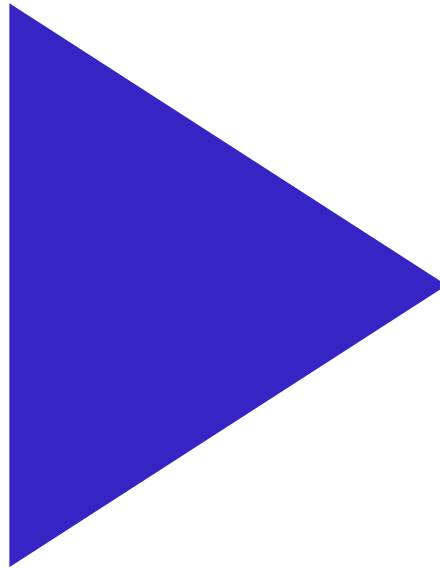
Dynamische Optimierung

- Neuer Optimierungsalgorithmus Kayros
- KI-Funktionen für ein optimales und schnelles Planungsergebnis
- Berücksichtigung der Produktionsreihenfolge, der Terminstruktur und der Rüstkriterien
- Profile für die Optimierung für schnellen Zugriff oder individueller Start
- Ausprobieren und Spielen mit Kayros kostenlos
- Toolwindow Statistik zeigt das Ergebnis



Printplus live

Dynamisch Optimieren



Toolwindow Statistik

- Vergleich dynamische Optimierung
 - Vorher
 - Nachher
 - Differenz
- Gelöste Konflikte

Statistik ☰ ×			
Vergleich zur letzten Version			
	Vorher	Jetzt	Delta
Aufträge	49	49	0
Jobs	798	798	0
Ersparnis Dauer	322:01	317:29	-04:32
Ersparnis Kosten	71'800.37	70'573.09	-1'227.28
Konflikte			
Doppelbelegung	6	1	-5
Start verzögert	0	16	16
Doppelbelegung mit Reservation	0	0	0
Fremdarbeit Start	0	0	0
Fremdarbeit Ende	0	0	0
Frühester Start	0	0	0
Spätester Start	0	0	0
Spätestes Ende	65	62	-3
Produktionsreihenfolge	20	0	-20
Überbelegung Zusatzaggrgat	0	0	0

Lizenzmodell Kayros

- Nutzungsabhängiges Preismodell, auf Basis der ausgeführten Korrekturen
- Gelöste Konflikte werden mit 0,05 CHF/EUR pro gelösten Konflikt verrechnet
- Optimierte Produktionsstunden werden mit 1% der reduzierten Grenzkosten verrechnet
- Softwarewartung für dynamische Optimierung wird zum Installationstermin anteilig in Nutzung umgerechnet
- Je nach Dauer zwischen Kauf und Umstieg auf Kayros wird der Kaufpreis anteilig in Nutzung umgerechnet
 - < 1 Jahr = 75% des Kaufpreises
 - < 2 Jahre = 50% des Kaufpreises
 - < 3 Jahre = 25% des Kaufpreises
- Gilt für Kunden mit laufendem Softwarewartungsvertrag

Toolwindow

Statistik

- Musterrechnung Beispiel

- Delta Vorher/Jetzt

Konflikte = $28 \times 0.05 \text{ CHF} = 1.40 \text{ CHF}$

Kosten = $1'228 \text{ CHF} \times 1\% = 12.- \text{ CHF}$

Gesamt = 13.40 CHF

Statistik			
Vergleich zur letzten Version			
	Vorher	Jetzt	Delta
Aufträge	49	49	0
Jobs	798	798	0
Ersparnis Dauer	322:01	317:29	-04:32
Ersparnis Kosten	71'800.37	70'573.09	-1'227.28
Konflikte			
Doppelbelegung	6	1	-5
Start verzögert	0	16	16
Doppelbelegung mit Reservation	0	0	0
Fremdarbeit Start	0	0	0
Fremdarbeit Ende	0	0	0
Frühester Start	0	0	0
Spätester Start	0	0	0
Spätestes Ende	65	62	-3
Produktionsreihenfolge	20	0	-20
Überbelegung Zusatzaggrgat	0	0	0

Automatische Planung

- Anlegen von Planungsautomationsprofilen
 - Mit Zeitpunkt für die Ausführung
 - Variable Definition der zu erledigenden Aufgaben je nach Anforderung
 - Profil Dynamisch Optimieren für die gewünschten Kostenstellen und Zeiträume
- Verarbeitung direkt auf dem Server
- Ihr **Autopilot** für die Spät- und Nachtschicht

The screenshot shows a web-based configuration interface for automatic planning. It is organized into several sections:

- Allgemein (General):** Contains fields for 'Name' (set to 'Gesamtplanung'), 'Aufgaben' (a dropdown menu currently showing 'Ist-Jobs aus Pools lösen, Korrekturen auflösen, Terminkorrektur'), 'Zeit von' (07:00), 'Zeit bis' (07:00), and 'Intervall' (1 Stunde).
- Planung (Planning):** A list of tasks with checkboxes: 'Ist-Jobs aus Pools lösen' (checked), 'Korrekturen auflösen' (checked), 'Terminkorrekturen abgleichen' (checked), 'Vorplanen' (checked), 'Einplanen' (checked), and 'Dynamisch Optimieren' (checked).
- Filter (Filter):** Contains dropdowns for 'Auftragskategorien' (Printplus DRUCK AG, Printplus Digidruck AG, Printplus Etiketten AG) and 'Auftragsgruppen' (Akzidenz, Periodikas, Verlag, Verpackung, Eigenbedarf, Reklamation).
- Planen (Plan):** Contains dropdowns for 'Poolbildung' (Ähnliche Vorgänge in Pools zusammenfassen), 'Schön-/Widerdruck' (Die Reihenfolge aus der Kalkulation übernehmen), and 'Profil Dynamisch Optimieren' (Gesamtplanung).

Each field or section has a small circular icon with a question mark to its right, likely for help or documentation.

Wie geht es weiter

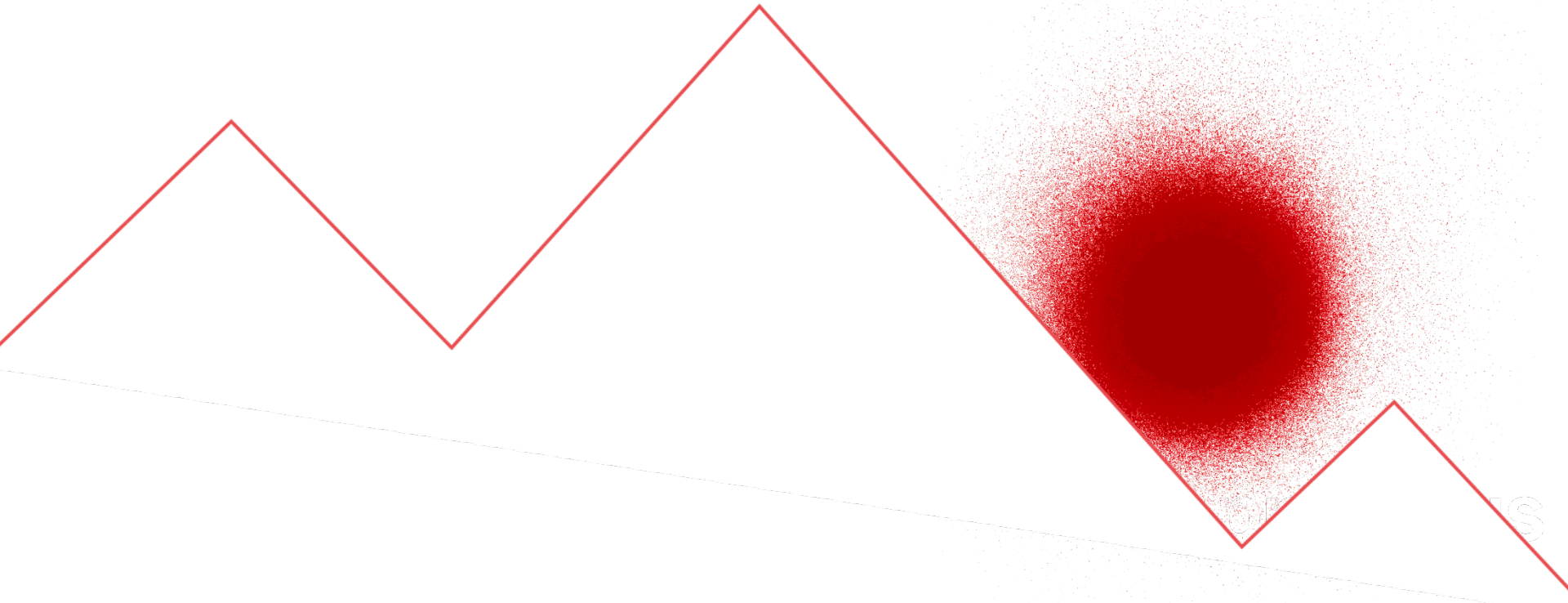
- Version 2025.2.0.0 im Abschlusstest
- Kein Parallelbetrieb möglich
- Installation auf der Schulungsumgebung
- Schulungen durch Organisationsberatung und Einarbeitung in Schulungsumgebung
- Produktives System aktualisieren
- Echtstartbegleitung durch Organisationsberatung nach Bedarf
- Auf Wunsch stellen wir Ihnen in der Cloud eine Schulungsumgebung zur Verfügung



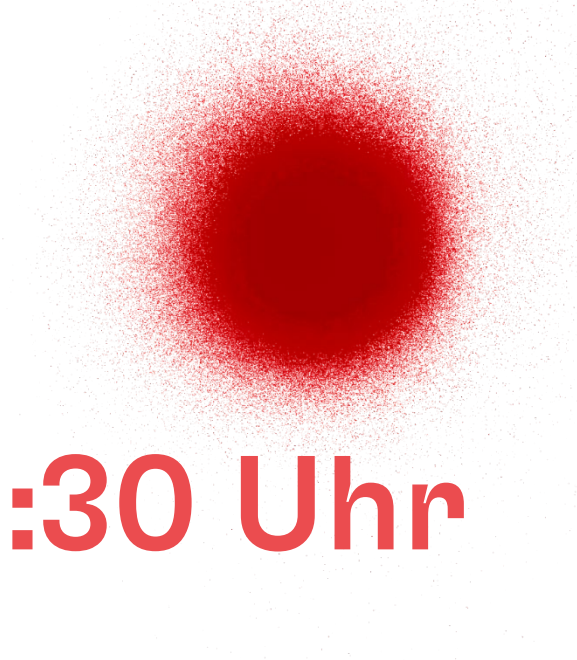
Zusammenfassung

- Integration in Printplus Desktop
- Performance: Starten, Schieben, Filtern
- Neue Toolwindows für einfacheres und schnelleres Arbeiten
- Vollständige Funktionen in der Planansicht
- Auftragsnavigator verfügbar
- Erweiterte Kostenstellenübersicht
- Jobs sortieren
- Flexibles Arbeiten mit Pools
- Dynamische Optimierung auf Basis der Kosten

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**



Pause



Weiter geht's um 11:30 Uhr

Produktionsplanung einst und jetzt – von
«4-Wändig zu 1-Händig!»

Jessica Jurinka, & Christoph Herzog,
Mayr Miesbach GmbH, Miesbach

printplus