



PRISMA  
prepare

# PRISMAprepare

SCHNELLERE DOKUMENTENVORBEREITUNG

Canon

# DRUCKEN HEUTE: NULL TOLERANZ FÜR FEHLER.

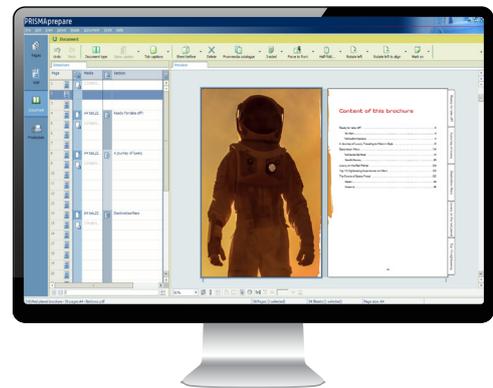
In der heutigen schnelllebigen Welt mit kleinen Auflagen, kurzen Durchlaufzeiten und sich ändernden Kundenanforderungen ist es wichtig, dass Ihre Druckproduktion reibungslos funktioniert. Das wird noch schwieriger, wenn die vom Kunden übermittelten Ausgangsdokumente nicht den Anforderungen entsprechen und eine Menge manueller Eingriffe erforderlich sind, um sie zu korrigieren. Wie oft müssen Sie mühsam mehrere Proofs erstellen, bevor das gewünschte Ergebnis erreicht ist? Das führt zu längeren Lieferzeiten, höheren Kosten, einem weniger nachhaltigen Druckbetrieb und letztlich zu einer geringeren Rentabilität.

## HÄUFIGE HERAUSFORDERUNGEN BEI DER VORBEREITUNG:

- Fehlende Schriftarten erkennen und beschaffen und Ersetzung von Grafiken mit zu niedriger Auflösung.
- Exakte Farbabstimmung, insbesondere bei markenspezifischen Farben.
- Handling von Dokumenten mit unterschiedlichen Inhalten, wie z. B. die Kombination von Text mit Bildern, Diagrammen und Schaubildern oder die Kombination von farbigen und monochromen Seiten.
- Sicherstellung der korrekten Seitenreihenfolge, eines konsistenten Layouts, Erfüllung der Endverarbeitungsanforderungen und der Koordination der Inline-Endverarbeitungsprozesse.
- Einrichtung der korrekten Beschnittbereiche und Schnittmarken, um sicherzustellen, dass wichtige Inhalte nicht angeschnitten werden.
- Verwendung mehrerer Software-Tools, die sich häufig nicht gut integrieren lassen, was den Arbeitsablauf noch komplexer macht und das Fehlerrisiko erhöht.
- Einhaltung der Nachhaltigkeitsrichtlinien Ihres Unternehmens und Reduzierung des Abfalls.

# UMSTIEG AUF MAKE-READY-AUTOMATISIERUNG?

Erfahren Sie, wie Sie durch die Implementierung einer fortschrittlichen Druckvorstufenanwendung in der Phase der Druckvorbereitung eine Reihe von Vorteilen für Ihr Unternehmen erzielen können. Genießen Sie eine höhere Kundenzufriedenheit, eine schnellere Auftragsabwicklung und Lieferung an Kunden und machen Sie Fortschritte bei Ihren Nachhaltigkeitszielen.



## Effizienz und Produktivität

- Automatisieren Sie Routineaufgaben, reduzieren Sie manuelle Arbeit und beschleunigen Sie den Rüstvorgang.
- Unterschiedliche Auftragsvolumen und Schwierigkeitsgrade lassen sich mühelos bewältigen, sodass Sie Ihren Betrieb problemlos skalieren können.



## Vielseitigkeit und Agilität

- Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Druckaufträge und Medien für zusätzliche Vielseitigkeit bei der Erfüllung unterschiedlichster Kundenanforderungen.
- Betreiben Sie mehrere Produktionsdrucksysteme mit flexibler Medienhandhabung.



## Qualität und Benutzerfreundlichkeit

- Sicherstellung einer genauen und durchgängigen Ausgabe durch Automatisierung komplexer und sich wiederholender Aufgaben.
- Reduzieren Sie menschliche Fehler bei Aufgaben wie Farbanpassung, Layoutangleichung und Preflight mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und hilfreichen Software-Assistenten.



## Nachhaltigkeit

- Minimieren Sie Fehler und Nachdrucke, um Materialverschwendung und Arbeitskosten zu reduzieren.
- Reduzieren Sie kostspielige Testdrucke und den Arbeitsaufwand durch präzise digitale Proofs.

Die Umstellung auf die Automatisierung von Rüstvorgängen steigert die Kundenzufriedenheit, beschleunigt die Auftragsabwicklung, sorgt für eine schnellere Auslieferung an die Kunden und optimiert Zeit und Ressourcen – während Sie zeitgleich Ihre Umweltziele realisieren.

# LERNEN SIE PRISMAPREPARE KENNEN

PRISMAprepare, die Workflowanwendung für die Druckvorstufe, beschleunigt die Vorbereitungsaufgaben und die Durchlaufzeiten von Aufträgen. Erweitern Sie Ihr Angebot um neue Anwendungen, maximieren Sie die Möglichkeiten Ihrer Canon Produktionssysteme wie den varioPRINT- und imagePRESS-Serien sowie der Systeme anderer Hersteller und gewinnen Sie mehr Aufträge. Steigern Sie Ihre Produktivität durch die Automatisierung von Routine- und komplexen Prozessen – von der Komposition bis hin zur Produktion.



## EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT

Beschleunigen Sie die Vorbereitung selbst für die komplexesten Aufträge mit umfassender Druckvorbereitung, Automatisierungsvorlagen und PDF-basierten Workflows.

Maximieren Sie die Produktivität mit systemunabhängiger Dokumentenvorbereitung, die den Druck auf jedem System ermöglicht und Ihre Produktionsdruckflotte optimiert.

Vereinfachen Sie Arbeitsabläufe durch nahtlose Integration von Adobe Acrobat PDF und Plug-ins, die präzises Finishing und effizientes Drucken von variablen Daten ermöglichen.



## VIELSEITIGKEIT UND AGILITÄT

Vereinheitlichen Sie die Workflows zwischen Schwarzweiß- und Farbdruckern für kostengünstiges Drucken, mit effizienten Funktionen zum Separieren und Zusammenlegen von Farben.

Werten Sie Ihre Dokumente mit Mehrwertdiensten wie dem Einfügen von Registerkarten, dem Hinzufügen von Rückenbeschriftungen und dem Drucken variabler Daten auf, um sie personalisiert, intelligent und interaktiv zu gestalten.

Erleben Sie umfassende Unterstützung für eine Vielzahl von Medientypen auf Canon-Hardware, einschließlich Normalpapier, Tabs, Polyester, vorgestanztem und vorgefärbtem Material, und erzielen Sie erstklassige Ergebnisse mit minimalen Klicks für maximale Effizienz.



## QUALITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Aufgaben werden für alle Benutzer durch eine intuitive WYSIWYG\*-Benutzeroberfläche, eine einfache Navigation über Miniaturansichten und präzise Bildschirmvorschauen vereinfacht, wodurch Ausgabefehler vermieden werden.

Stellt maximale Qualität sicher, indem wiederholende, komplexe Aufgaben automatisiert und fortschrittliche Bild- und Farbmanagement-Funktionen genutzt werden, um kurzfristige Farb- oder Textkorrekturen vorzunehmen.

Stellen Sie eine präzise Produktion und Lieferung sicher mit Druckmarken zur Verfolgung, hochwertiger Fadenheftung, und erweiterten Dokumentfunktionen wie Tabs, Rückenbeschriftungen und dem Drucken von variablen Daten.



## NACHHALTIGKEIT

Optimieren Sie die Druckabläufe durch Automatisierung und effiziente Auftragseinstellungen, minimieren Sie den Abfall und maximieren Sie die Ressourcennutzung.

Verringern Sie die Umweltbelastung durch digitales Proofing und Produktionssimulationen, die eine Fehlerkorrektur und Layoutoptimierung vor dem Druck ermöglichen.

Verbessern Sie die Nachhaltigkeit, indem Sie die Seiten durch die integrierte Ausschießfunktion effizient anordnen und so Ressourcen sparen – ohne Kompromisse bei der Qualität.

\* „What You See Is What You Get“

## OPERATIVE ABLÄUFE VERBESSERN

### Nahtlose Integration in das PRISMA-Portfolio

PRISMAprepare lässt sich nahtlos in den PRISMA-sync Druckserver und PRISMAdirect integrieren, so dass Anwender ihre Produktivität auf Canon Produktionsdrucksystemen wie den varioPRINT- und imagePRESS-Serien maximieren können.



#### PRISMAdirect

PRISMAdirect ist eine webbasierte, durchgängige Workflowmanagement-Lösung zur Rationalisierung des gesamten Produktionsprozesses. Sie vereinfacht die Auftragserfassung, reduziert die Gesamtkosten und erhöht die Produktivität.



#### PRISMAsync

PRISMAsync ist ein Druckserver, der Aufträge verarbeitet und die Funktionen des Produktionsdrucksystems vom Herzstück der Engine aus überwacht und steuert. Dies ermöglicht es PRISMAsync, die Echtzeitinformationen zu erfassen und zu verarbeiten, die erforderlich sind, um vorherzusagen und zu steuern, wie das Produktionsdrucksystem Aufträge verarbeitet, einschließlich Auftragsübermittlung, Profilierung und Farbmanagement. PRISMAsync erleichtert die Steuerung, Überwachung und Verwaltung von Druckaufträgen und bietet eine genaue Auftragsplanung in einem einfachen, einheitlichen Workflow.



# EINE DYNAMISCHE ANSICHT

Transformieren Sie Ihren Workflow mit einer dynamischen Ansicht



## WYSIWYG-GENAUGIGKEIT

- Die WYSIWYG-Auftragsvorbereitung **erhöht die Genauigkeit und minimiert den Ausschuss**. Sie stellt sicher, dass das, was Sie auf dem Bildschirm sehen, auch wirklich gedruckt wird.
- **Optimieren Sie Layout- und Endverarbeitungsanpassungen**, indem Sie Details wie Klammern, Lochungen und Falzungen in der Vorschau anzeigen und fein abstimmen, so dass Sie mühelos ein makelloses Endprodukt erzielen.



# PRISMAprepare INTUITIVE ARBEITSBEREICHE

Mit PRISMAprepare Intuitive Arbeitsbereiche können Sie nahtlos zwischen den verschiedenen Bereichen der Software navigieren, um eine unvergleichliche Effizienz und Genauigkeit zu erzielen:

**01** Nutzen Sie die Vorteile eines dedizierten Arbeitsbereichs, der mehrere Ansichten umfasst, einschließlich strukturierter, Blatt-, Seiten- und VDP-Ansichten, alles innerhalb eines umfassenden Anzeige-Panels.

**02** Wechseln Sie mühelos zwischen den Arbeitsbereichen, ohne dass Ihre Einstellungen verloren gehen, und sorgen Sie so für einen reibungslosen und ununterbrochenen Arbeitsablauf.

**03** Verwenden Sie Hilfslinien, um ausgeschossene Dateien direkt im Seitenarbeitsbereich zu messen, so dass keine physischen Ausdrücke mehr erforderlich sind.

**04** Durch das Online-Softproofing können Sie praktisch auf Papierproofs verzichten und so Zeit und Geld sparen.



## Seiten-Arbeitsbereich

Arbeiten Sie an einer einzelnen Seite eines Dokuments, dabei können Sie Farben, Bilder und Texte bearbeiten, die Seiten drehen oder die Seitengröße ändern sowie viele andere Aspekte einer einzelnen Seite anpassen.



## Dokumenten-Arbeitsbereich

Machen Sie aus den einzelnen Seiten ein vollständig vorbereitetes und professionelles Dokument, indem Sie das fertige Layout erstellen und jeder Seite die richtigen Medien zuweisen.



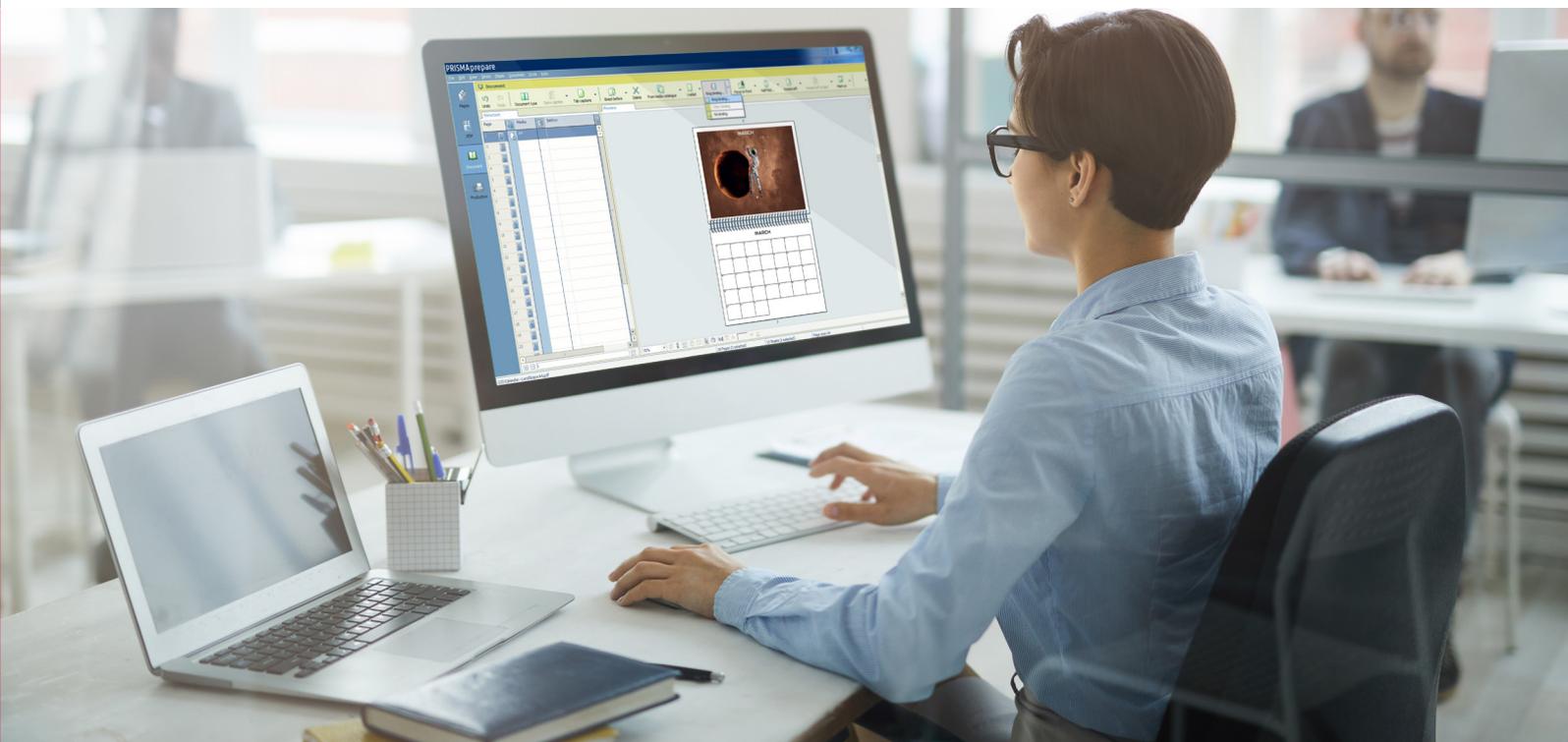
## VDP-Arbeitsbereich

Verwenden Sie grundlegende Funktionen, um Dokumente mit variablen Daten zu erstellen. Die variablen Daten werden aus einer externen Datenquelle abgerufen.



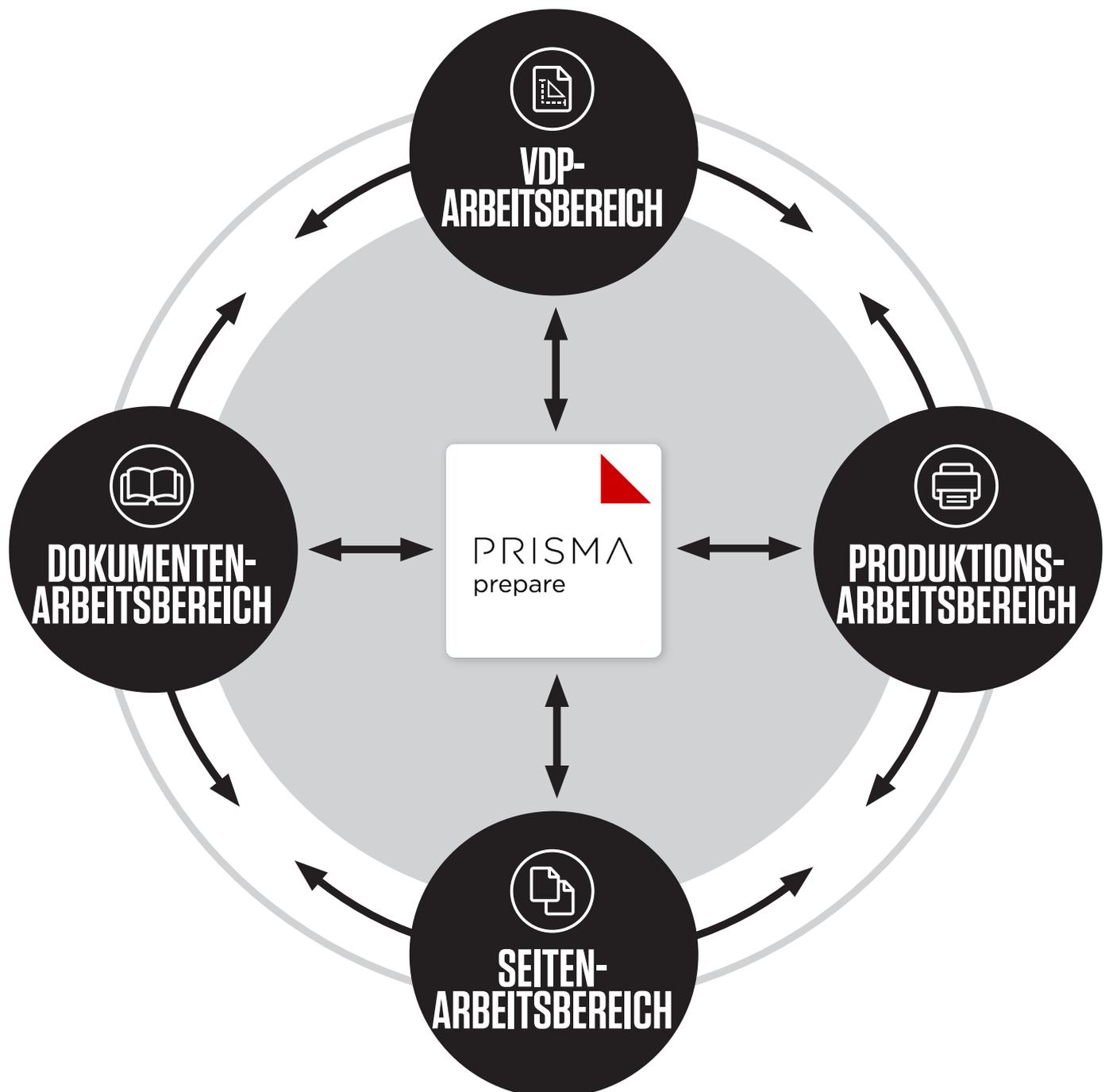
## Produktions-Arbeitsbereich

Bereiten Sie Ihre Datei so vor, dass sie in Layouts mit optimaler Nutzenpositionierung kostengünstig gedruckt werden kann.



# IHR INTUITIVER ARBEITSBEREICH

PRISMAprepare zeigt eine leistungsstarke, sofortige Ansicht Ihres aktuellen Dokuments und ermöglicht fließende Übergänge zwischen Seiten-, Blättern- und Dokumentansichten. Die dynamische WYSIWYG-Benutzeroberfläche zeigt auf dem Bildschirm exakt die endgültige Druckausgabe, was den Bedarf an physischen Proofs minimiert und Zeit und Ressourcen spart. Durch das automatische Speichern von Einstellungen in verschiedenen Arbeitsbereichen wird die Flexibilität geboten, Dateien in beliebiger Reihenfolge zu organisieren, was die Vorbereitung von Dokumenten schneller und effizienter macht.





### **Im Dokumenten-Arbeitsbereich können Sie:**

- Broschüren mühelos mit automatischen Berechnungen für Rückenbreite und Anschnittkompensation vorbereiten.
- Die Vorbereitung von Mehrfachfalz-Dokumenten mit WYSIWYG-Faltlinien für präzise ausgerichtete Bilder vereinfachen.
- Spezielle Seiten, Bereiche oder ganze Dokumente bestimmten Materialien zuweisen.



### **Im SEITEN-ARBEITSBEREICH können Sie:**

- Verschiedene digitale und analoge Dokumente – einschließlich Word- und PDF-Dateien – zu einem mehrteiligen Dokument zusammenfügen.
- Ränder ausrichten und Inhalt skalieren.
- Die Bildfarbe, Helligkeit, Kontrast und Sättigung optimieren. Farben durch einen Mausklick ändern.
- Benutzerdefinierte CMYK- oder RGB-Schmuckfarben erstellen oder auf standardmäßige PANTONE® Matching System- und optionale HKS®-Schmuckfarbenbibliotheken zugreifen.
- Text, Bilder und grafische Objekte ändern und die Farben für verschiedene Objekte anpassen.
- Die PDF-Rahmen anpassen und den Beschnittbereich festlegen.



### **Im VDP-ARBEITSBEREICH können Sie:**

- Daten zusammenführen aus separaten Datenbanken mit dem intuitiven Arbeitsbereich von PRISMAprepare.
- Die Produktivität steigern und personalisierte, profitable Dienstleistungen ermöglichen, indem Sie alle Aufgaben der Druckvorstufe mit dem integrierten variablen Datendruck (VDP) kombinieren.



### **Im PRODUKTIONS-ARBEITSBEREICH können Sie:**

- Jedes Layout mit flexiblen Ausschieboptionen erstellen und drucken, einschließlich N-up, Same-up, Quarto, Octavo, Cut-and-Stack oder benutzerdefiniert, wie 3 x 3.
- Die Seitenmarkierungen, Anschnittländer, Zwischenräume und Randverschiebungen an Ihre speziellen Anforderungen anpassen.
- Dank präziser Vorschaubilder, die Ihnen zeigen, wie Dokumente auf einem Blatt und als einzelne Seite aussehen, auf die Papierform als Proof verzichten.
- Einen intelligenten Nearline-Finishing-Workflow zwischen PRISMAprepare und Finishing-Systemen anderer Hersteller etablieren.

# MAXIMIEREN SIE IHRE INVESTITION MIT PRISMAprepare

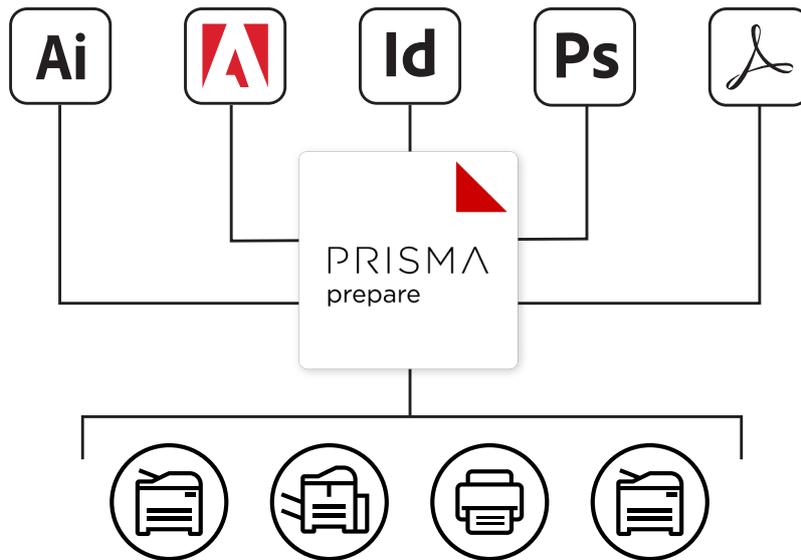
## DRUCKSYSTEMUNABHÄNGIGE SPITZENLEISTUNG

### Nutzen Sie die volle Kraft Ihrer gesamten Druckerflotte

Ganz gleich, wie Ihre Druckflotte aussieht, PRISMAprepare hilft Ihnen, den Einrichtungsprozess zu beschleunigen und die volle Leistungsfähigkeit Ihrer Produktionsdrucksysteme auszuschöpfen. Nahezu **JEDES** Produktionsdrucksystem, das PDF- und PS-Dateien akzeptiert, kann davon profitieren – einschließlich branchenführender Canon Drucksysteme wie die varioPRINT 140 Serie, varioPRINT 6000 Serie TITAN, imagePRESS und imageRUNNER ADVANCE.

### Durchgängige PDF-Workflows

Verknüpfen Sie bis zu zehn verschiedene PDF-basierte Bearbeitungswerkzeuge gleichzeitig und öffnen Sie eine Seite aus PRISMAprepare in einem kompatiblen PDF-basierten Werkzeug wie Adobe Photoshop oder Illustrator, ohne dass die Programmierung der PRISMAprepare-Seite verloren geht.



## Integration Ihres Arbeitsablaufs

PRISMAprepare bietet die Flexibilität einer Einzellösung mit dem zusätzlichen Vorteil einer nahtlosen Integration in umfassendere Arbeitsabläufe wie PRISMAdirect, wodurch das Auftrags- und Produktionsmanagement effizienter und einfacher gestaltet wird.

Die PRISMA-Workflow-Lösungen verfügen über eine gemeinsame Benutzeroberfläche, was die Bedienung vereinfacht und die Lernkurve flach hält. In Verbindung mit den Canon PRISMAsync Druckservern für digitale Produktionsdrucksysteme erreichen Sie maximale Produktivität, höhere Effizienz, weniger Fehler und kürzere Durchlaufzeiten, während Sie gleichzeitig die Zusammenarbeit verbessern und eine konsistente, hochwertige Ausgabe sicherstellen.

## AUTOMATISIERTER ARBEITSABLAUF



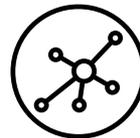
### **Automatisierte Vorbereitung von Anfang bis zum Ende**

Mit den optionalen PRISMAprepare-Automatisierungsfunktionen können Sie Ihren Workflow in der Druckvorstufe automatisieren, indem Sie Vorlagen für Jobs erstellen und anwenden, die dasselbe Layout und dieselben Einstellungen verwenden.



### **Kraftvolle Flexibilität**

Die Hotfolder-Funktionalität von PRISMAprepare und die Hotfolder-Monitoring-Konsole optimieren Ihren Arbeitsablauf, indem sie PDF-Aufgaben automatisieren und Echtzeit-Prozessupdates bereitstellen – sogar remote. Zusätzlich bieten sie mehr Flexibilität für Make-ready und das Nachdrucken von Dokumenten, ohne PRISMAprepare öffnen zu müssen.



### **Einmal vorbereiten, nahezu überall drucken**

Die Software PRISMAprepare ist praktisch systemunabhängig, d. h. Sie können die Einrichtungs- und Durchlaufzeiten verkürzen, um den Kundenservice zu verbessern und die volle Leistungsfähigkeit Ihres Produktionsbetriebs zu entfalten.

**Wenn Sie mehr über PRISMAprepare erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre Canon Vertretung oder Ihr Canon Team vor Ort und besuchen Sie unsere Canon Website:**



# PRISMAprepare V9 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



## Unterstützte Infrastruktur

Betriebssysteme	64-Bit-Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Microsoft Windows 10 (Professional, Enterprise) 1803 oder höher
Windows-Komponenten (automatisch installiert)	Microsoft .NET Framework Version 4.8 Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0 MMC 3.0 Print Services für Unix
Native Dateien werden unterstützt	MS Office 2016 x64 oder höher
Dateisystem	NTFS >= 40 GB freier Speicherplatz
Netzwerk	TCP/IP (IPv4 und IPv6), 100/1000 MBit/s
Sonstige	Aktuelle, wichtige Windows-Updates

## Hardwarevoraussetzungen

Prozessor	Minimum >= Intel Pentium IV 3.2 Leistungsanforderung >= Intel Core i5 Prozessor. Zudem ist es möglich, ein Intel-Äquivalent (wie AMD) oder einen VMware GX Server, der dieser Leistungsanforderung entspricht, zu verwenden. Keine Einschränkungen in Bezug auf 32/64 Bit Hardware und single/dual core.
Arbeitsspeicher	Minimum >= 2 GB Empfohlen >= 4 GB (VMware-Server benötigen möglicherweise mehr Speicher)
Festplatte	Minimum >= 80 GB (UDMA, SATA/SCSI U320) Empfohlen >= 200 GB (UDMA, SATA oder SCSI U320) Drehzahl >= 7.200 U/min. mittlere Suchgeschwindigkeit <= 10 ms mittlere Latenzzeit <= 5 ms
Video	Minimum >= 1024 x 768, echte Farben (24/32 Bit) Empfohlen >= 1920 x 1200, echte Farben (24/32 Bit)
Bildschirm	Minimum >= 19 Zoll; native Bildschirmauflösung 1024 x 768 Empfohlen: 24 Zoll; native Bildschirmauflösung 1920 x 1200
Scanner	TWAIN-kompatibler Scanner (zum Importieren von Papieroriginalen)  Das Produkt wurde mit den folgenden Scannern getestet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuji fi-6670</li> <li>• Canon DR-510C</li> <li>• Kodak i370</li> </ul>

## PRISMAprepare V9 Konfigurationen

Verfügbare Funktionen zur Druckvorbereitung	Bild, Composing, Inhalt, Farbe, Layout, VDP, Medien, Produktion, Finishing
Intelligente Dokumentenerstellung	Optional
Erweitertes Ausschließen	Optional
Schmuckfarbenverarbeitung	Optional
Bereinigung der Scans	Optional
VDP	Optional
Automation	Optional
Preflight	Optional
Prepare to Finish*	Optional
Gleichzeitige Nutzer	Bis zu 99
Anzahl unterstützter Produktionsdrucksysteme	Unbegrenzt
Unterstützte Systeme (Canon)	Unterstützt werden digitale Bogendrucksysteme von Canon sowie High-End-Bürodruck- und Multifunktionssysteme
Unterstützte Systeme (Andere)	Die Ausgabe zu allen Drucksystemen, die die standardmäßigen Windows-Treiber einsetzen, wird unterstützt. Einschränkungen bei Medienauswahl und Finishing-Optionen können gegeben sein.

\* „Prepare to Finish“ ist ein Konnektor. Ultimate Bindery V4-Software muss getrennt erworben werden.



**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Deutschland GmbH**  
canon-europe.com

**German edition**  
© Canon Europa N.V. 2024

**Canon Deutschland GmbH**  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 30 9158 9012  
canon.de

**Canon Austria GmbH**  
**Canon CEE GmbH**  
Am Europlatz 2  
1120 Wien  
Austria  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

**Canon (Schweiz) AG**  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
Tel. +41 22 567 5858  
canon.ch