



**Columbus OM** verwaltet alle Druckvorgänge Ihres Unternehmens zentral, um Ausgabe-probleme frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.

## Enterprise Output Management

### Sichere und pünktliche Zustellung Ihrer Geschäftsdokumente

**Druckunterbrechungen können schwerwiegende Folgen für Unternehmen haben. Columbus OM ist ein skalierbares System für Output Management (OM), das Ihre Druckprozesse reibungslos am Laufen hält. Es schützt Ihr Unternehmen so vor kostspieligen Druckausfällen. Ob Sie businesskritischen Output aus Ihren Kernanwendungen liefern oder den Produktionsdruck verwalten, mit Columbus OM:**

- erhöhen Sie die Ausfallsicherheit, indem Sie anwendungsspezifische Druckmethoden durch eine einheitliche Infrastruktur für die Dokumentenbereitstellung ersetzen,
- reagieren Sie umgehend auf Diagnosen von Druckproblemen und entsprechende Systemwarnungen - bevor diese die Produktivität der Endbenutzer beeinträchtigen,
- wechseln Sie von Druck zu Multi-Channel-Bereitstellung, indem Sie Ihre bestehende Druckspool-Ausgabe in ein digitales Format umwandeln,
- verhindern Sie kostspielige Drucker-Ausfälle durch automatische Wiederherstellung und Umleitung der Dokumenten-Ausgabe auf ein alternatives Gerät oder einen digitalen Kanal,
- erweitern Sie die Ausgabemöglichkeiten von SAP®-Systemen und anderen Drittanwendungen,
- führen Sie Druckabrechnungen und Berichte aus und unterstützen damit Service Level Management, Prognosen, Rechnungsstellung und Optimierung der IT-Infrastruktur.

### Stabile, flexible Druckausgabe

Columbus OM liefert unabhängig von der Technologieplattform zuverlässig Dokumente und Daten aus sämtlichen Geschäftsanwendungen an jeden vernetzten Drucker. Alle Druckaufträge und Drucker lassen sich in Echtzeit überwachen und verwalten. So werden etwaige Druckfehler oder Engpässe sofort erkannt und lassen sich beheben. Globale Installationen auf mehreren verteilten Servern verwalten Sie zentral. Dies macht Columbus OM äußerst skalierbar. Neue Anwendungen und Drucker fügen Sie schnell und einfach zu Columbus OM hinzu. Damit erhalten Sie eine effiziente, unternehmensweite Output-Infrastruktur mit minimalem Aufwand. Columbus OM lässt sich nahtlos mit SAP®

und anderen Dritt-Systemen integrieren. Dies verbessert Zuverlässigkeit, Kontrolle und Fehlerbehebung für alle Ihre geschäftskritischen Druckvorgänge. Änderungen an Ihren Anwendungen sind nicht erforderlich, sodass keine Risiken, Kosten oder Geschäftsunterbrechungen entstehen. Dokumente aus bestehenden Druckdatenströmen wandeln Sie automatisiert in digitale Formate für die Kommunikation über mehrere Kanäle um.

### Zentrale Steuerung und Kontrolle

Das intuitive Browser-Interface von Columbus OM zeigt über alle Instanzen hinweg den Zustand der Druckinfrastruktur an, einschließlich aller Drucker, Druckaufträge und

Columbus-Suite für  
Enterprise Information  
Management:

**Columbus Central**  
Digitale Orchestrierung

**Columbus DoXite**  
Intelligente  
Dokumentengestaltung

**Columbus DW**  
Enterprise Content  
Management

**Columbus OM**  
Enterprise Output  
Management

**Columbus Z**  
Output Management für  
IBM Z

**Columbus Accounting**  
Integrierte Business  
Intelligence

Warteschlangen. Administratoren führen zentral betriebliche Aufgaben durch, planen Änderungen, erkennen Druckprobleme und leiten schnell korrigierende Maßnahmen ein. Über die Steuerungsfunktion lassen sich Massenänderungen zentral vornehmen und automatisch in Ihrem gesamten Drucker-Netzwerk anwenden.

### Automatisierte Wiederherstellung

Im Falle eines Geräte- oder Netzwerkausfalls werden Druckaufträge automatisch wiederhergestellt und neu gedruckt, an ein alternatives Gerät oder einen digitalen Kanal umgeleitet. Anwender und IT-Teams werden entsprechend informiert. Automatische Warnmeldungen sorgen dafür, dass keine Zeit für die Lösung eventueller Druckprobleme verloren geht.

### Formatumwandlung

Eine leistungsstarke Engine wandelt Dokumente in Formate wie AFP, PCL, PostScript, PDF, XML und Bildformate um. Damit drucken Sie auf einer größeren Anzahl von Druckern und wandeln gedruckte Dokumente schnell für die digitale Bereitstellung um.

### Automatisierte Aufteilung und Bündelung

Ausgaben wie Berichte können kombiniert oder geteilt werden, ohne dass Originaldokumente oder Quellenwendungen geändert werden müssen. Dies spart Zeit und Mühe beim Erstellen neuer Dokumente und reduziert den Papierverbrauch. Denn es werden nur die Seiten gedruckt, die der jeweilige Benutzer wirklich benötigt.

### Hoher Durchsatz

Aufträge können automatisch auf mehrere Drucker verteilt werden. Dies minimiert die Zeit bis zum Druck und erhöht den Durchsatz. Druckaufträge lassen sich mit Parametern wie Priorität, Papiertyp oder einer bestimmten Druckzeit verarbeiten.

### Applikationsintegration

Columbus OM lässt sich in Ihre Geschäfts-

anwendungen integrieren, um deren Output-Management-Funktionen zu verbessern und die Druckzuverlässigkeit zu erhöhen. Zusätzlich können Informationen zum Gerätstatus und zur Druckaktivität an andere Systeme wie Helpdesk oder Management-Framework gesendet werden.

### Output Management für SAP®

Columbus OM ist über die zertifizierte Schnittstelle BC-XOM (External Output Management Systems) mit SAP®-Systemen integriert. Dies gewährleistet die Interoperabilität gemäß der SAP® Best Practices. Für zusätzliche Flexibilität beim Datenaustausch sorgen managed oder unmanaged Gateways zwischen Columbus OM und SAP®. Ein Modul zur Gerätekonfiguration für SAP® reduziert Aufwand und Fehlerquote, indem Drucker nur einmal konfiguriert werden müssen - entweder in Columbus OM oder in SAP®. Alle Änderungen werden anschließend automatisch zwischen beiden Systemen synchronisiert.

### Architektur

Columbus OM ist schnell zu installieren und skalierbar. Es unterstützt Tausende von Druckern und Anwendungen. Der Columbus OM Server läuft unter Windows, Linux (einschließlich Linux auf IBM Z- und POWER-Systemen) sowie anderen wichtigen UNIX-Varianten.

### Enterprise Information Management

Columbus OM ist nahtlos in die gesamte Columbus-Suite integriert, so dass Sie Druck und digitale Bereitstellung über ein einziges System verwalten. Die bidirektionale Kommunikation zwischen Columbus OM und Columbus Z ermöglicht eine sichere Lieferung vom Mainframe zur offenen Systemumgebung und umgekehrt. Columbus Accounting, ein Business Intelligence Framework, liefert ein umfassendes Reporting Ihrer Druckumgebung und ermöglicht Prognosen, Kapazitätsplanung, Service Level Monitoring, Druckoptimierung und eine exakte nutzungsbasierte Abrechnung.

Trademarks and Registered Trademarks: [www.macro4.com/trademarks](http://www.macro4.com/trademarks)

**Macro 4 GmbH**, Humboldtstr. 10, 85609 Aschheim, Deutschland

Tel: +49 (0) 89 610 0970, Fax: +49 (0) 89 610 09777, E-Mail: [market.de@macro4.com](mailto:market.de@macro4.com)