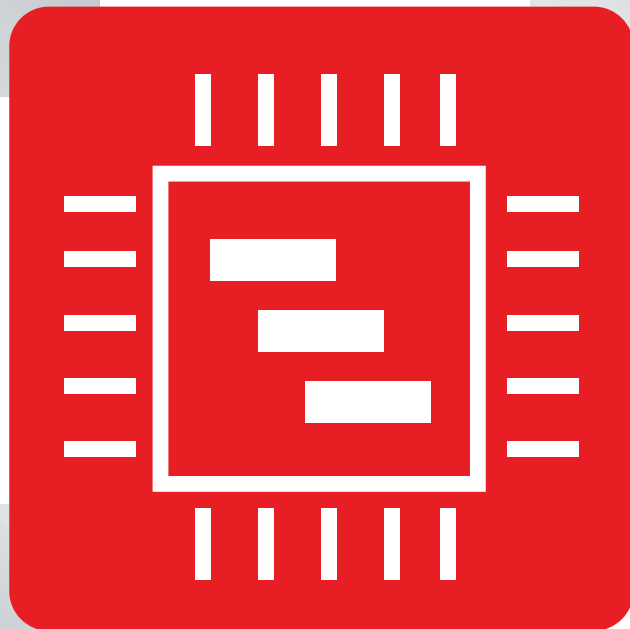


# DocBridge<sup>®</sup> Queue Processor

Leitstelle zur Steuerung und Optimierung der Druckproduktion

## Hauptvorteile

- Kosteneinsparung durch niedrigere Wartungskosten und weniger Papierabfall
- Höchste Effizienz durch Ausnutzung der vollen Druckgeschwindigkeit des Drucksystems dank einer optimalen Druckaufbereitung
- Zeiteinsparung durch eine einfache und schnell zu erlernende Bedienung
- Einfache Anbindung an bestehende und neue Systeme



# DocBridge® Queue Processor

## Was ist DocBridge Queue Processor?

DocBridge Queue Processor ist ein System zur zentralen Steuerung von Druckaufträgen. Die Lösung eignet sich ideal für Druckzentren in kleinen bis mittelgroßen Unternehmen oder für kleine und mittelständische Druckdienstleister mit einem bis vier Druckern. DocBridge Queue Processor ist besonders für hochvolumige und zentrale Massenproduktion vorgesehen, dagegen nicht für dezentralen Druck im Unternehmen, in Abteilungen oder an Arbeitsplätzen.

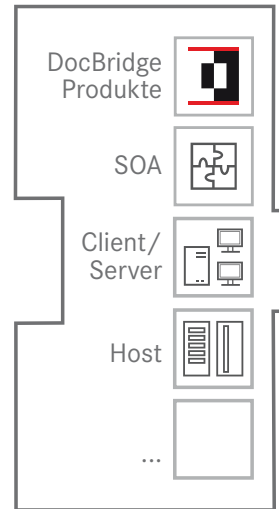
Das System ermöglicht es, alle anfallenden Jobs zu verarbeiten, unabhängig davon, aus welchen Kanälen und Anwendungen diese kommen, und bereitet sie unter Berücksichtigung einer bestmöglichen Ressourcenauslastung für die Verarbeitung auf.

## Das Konzept von DocBridge Queue Processor

In DocBridge Queue Processor ist der Empfang der Jobs aus unterschiedlichen Eingangskanälen von ihrer Zuordnung zu verschiedenen Ausgabe-Kanälen entkoppelt. Auf der Basis vordefinierter Konfigurationen werden die eingehenden Jobs automatisch und übersichtlich den dafür vorgesehenen Verarbeitungs-Queues zugeordnet. Vor dem Druck werden Druckjobs optimiert, um eine bestmögliche Druckgeschwindigkeit zu erreichen. Druck-Operatoren erhalten über eine webbasierte grafische Anwenderoberfläche alle Informationen, die für die Produktion eines Druckjobs notwendig sind. Nachdem Drucker vorbereitet wurden (Papier, Formulare, Simplex-/Duplex), werden Druckaufträge automatisch oder, wenn gewünscht, auch manuell an den korrekten Drucker weitergeleitet. Wenn beispielsweise mehrere PDF- und PCL-Dateien aus unterschiedlichen Anwendungen gleichzeitig zu drucken sind, leitet DocBridge Queue Processor sie an die entsprechende Queue weiter, die sie wiederum an freie Drucker übergibt. Ist kein Drucker sofort verfügbar, verbleiben die Jobs solange in der Queue, bis wieder ein Drucker zur Verfügung steht.

Alle Aufträge in der Produktion können von der Anwenderoberfläche überwacht und gesteuert werden. Jeder erfolgreich abgeschlossene Job lässt sich für eine Weiterverarbeitung nutzen, zum Beispiel für die Archivierung. Dazu wird er automatisch an die dafür vorgesehene Queue übertragen.

DocBridge® Queue Processor ist eine Leitstelle zur Steuerung der Druckproduktion - garantiert mit maximaler Performance, ressourcenschonenden Abläufen und nahtloser Einpassung im Druckzentrum.



Das Bild zeigt zwei Screenshot-Ansichten der DocBridge Queue Processor Web-Oberfläche.

Die obere Ansicht zeigt den 'Druck-Job bearbeiten' Dialog für Job ID 259. Die linke Spalte zeigt die 'Druck-Jobs' Übersichtsansicht mit einer Tabelle:

Status	ID	Name
Bereit	259	Anschr...
Angehalten	258	Anschr...
Angehalten	257	Anschr...
Bereit	256	Comp...
Bereit	255	Verfa...
Bereit	254	telte...
Bereit	253	telte...
Bereit	252	Anschr...
Bereit	250	telte...
Angehalten	259	Anschr...
Angehalten	258	Comp...
Bereit	257	Anschr...

Die rechte Spalte zeigt die Details für Job ID 259:

- Server: MyServer
- Queue: converting-queue
- Gerät: [Auswahl]
- Dokumente: [Auswahl]
- Formen: a4\_rot
- Seitenbereich: (Gesamtanzahl der Seiten: unbekannt)

Die untere Ansicht zeigt die 'Queues' Übersichtsansicht mit einer Tabelle:

Status	ID	Name
Bereit	102	converting-queue
Wartet	0	deadqueue
Bereit	100	incoming
Bereit	200	printerjob
Bereit	103	submitter-queue

Unterhalb der Queues-Tabelle sind die 'Geräte' und 'Druck-Jobs' Übersichten zu sehen:

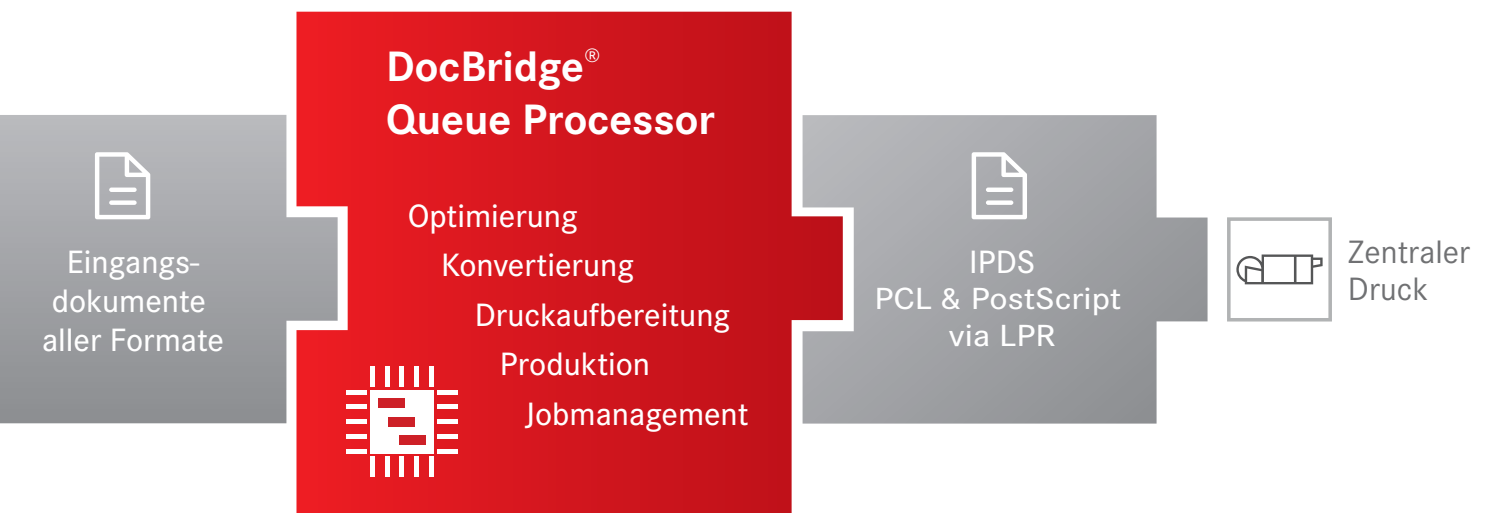
**Geräte:**

Status	ID	Name	Forms	Queue
Blockiert	2	Boston-Production_500		converting-que
Wartet auf Arbeit	1	File		converting-que
Wartet auf Arbeit	3	Lyon-429		converting-que

**Druck-Jobs:**

Status	ID	Name	Log-Dr
Gestoppt	289	AnschrEbenHeizdecken alp	Log anford
Angehalten	278	Cover_LetterElectricBlankets alp	Log anford
Angehalten	275	Cover_LetterElectricBlankets_TLE alp	Log anford
Fehler	272	Cover_LetterElectricBlankets.pdf	Log anford
Angehalten	271	Cover_LetterElectricBlankets.pdf	Log anford

# System zur zentralen Steuerung von Druckaufträgen



## DocBridge Queue Processor in der Praxis: Anwendungsszenario



Druckdienstleister muss verschiedene Datenströme aus den unterschiedlichsten Kanälen verarbeiten (z.B. AFP und PDF) und die Datenströme entsprechend aufbereiten.



Druckdienstleister muss die optimale Auslastung der Geräte sicherstellen und die Rüstzeiten so gering wie möglich halten.

### Die Lösung

- DocBridge Queue Processor nimmt Aufträge entgegen und optimiert die Datenströme
- Jobs werden hinsichtlich Performance optimiert und an Drucker übermittelt
- PDF wird per Object Container an IPDS-Drucker übermittelt, um Farbqualität zu erhalten
- Druckjobs mit gleichen Attributen werden nahtlos aneinandergereiht, um Papier einzusparen, Rüstzeiten zu verringern und die IPDS-Drucksysteme optimal auszunutzen
- Operator steuern und überwachen Jobs via einer webbasierten grafischen Oberfläche

### Der Nutzen

- Effizienzsteigerung durch eine optimierte Datenstromaufbereitung zur Ausnutzung der vollen Druckgeschwindigkeit und smarte Auftragssteuerung
- Effiziente Systemnutzung dank einer Lösung zum Steuern und Verwalten des gesamten Ausgabe Prozesses von Dokumenten
- Volle Flexibilität durch Unterstützung aller gängigen Eingangsformate
- Umweltschutz und Kosteneinsparungen, da die Verschwendung von Substraten beziehungsweise Papier minimiert wird
- Einfache, schnell zu erlernende Bedienung

## Hauptfunktionen auf einen Blick

- Verwaltung von Druckaufträgen aus verschiedenen Eingangskanälen
- Optimierung der Druckaufträge hinsichtlich schnellstmöglicher Druckgeschwindigkeit
- Dokumentenvorschau in Echtzeit
- Konvertierung von Datenströmen nach internationalen Standards
- Ressourcenoptimierte Zuordnung und Bündelung von Jobs für verschiedene Ausgangskanäle

# Compart®

## Document & Content Technology Solutions

### Hintergrundinformation zu Compart

Compart ist ein führender globaler Anbieter von Multi-Channel-Lösungen für das Dokumentenmanagement. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland ist seit mehr als zwei Jahrzehnten im Markt präsent und verfügt über Niederlassungen in ganz Europa und Nordamerika sowie ein Partnernetzwerk in Lateinamerika.

Compart unterstützt Unternehmen bei der Steigerung der Effizienz ihrer operativen Prozesse durch Lösungen für eine schnelle und flexible Verarbeitung von hochvolumigen Datenströmen und Dokumentenmengen. Die skalierbare und plattformunabhängige Software DocBridge®, die von Compart entwickelt, produziert und betreut wird, erlaubt die Ausgabe dieser Dokumente jederzeit und an jedem beliebigen Ort sowohl digital als auch auf Papier.

Weltweit genießt das Unternehmen den Ruf als innovativer Marktführer sowie als Entwickler professioneller und richtungsweisender Lösungen im Bereich des Dokumentenmanagements. Mehr als 1.400 Kunden in 45 Ländern aus unterschiedlichen Branchen wie dem Finanz- und Versicherungsbereich, dem Einzelhandel, der Druckindustrie, dem Telekommunikationsmarkt, dem Versorgungssektor sowie dem Gesundheitswesen setzen Lösungen von Compart ein. Zudem ist Compart Technologiepartner für zahlreiche führende Hersteller in der Industrie.

#### Headquarters

Compart AG  
Otto-Lilienthal-Str. 38  
71034 Böblingen  
Deutschland  
Telefon: +49 7031 6205-0  
E-Mail: info@compart.com

#### Northern European Region

Compart Deutschland GmbH  
Otto-Lilienthal-Str. 38  
71034 Böblingen  
Deutschland  
Telefon: +49 7031 309605-0  
E-Mail: info@ner.compart.com

#### North American Region

Compart North America Inc.  
30 Bridge Street, Suite 2  
New Milford, CT 06776-3517  
Vereinigte Staaten  
Telefon: +1 860 799 5612  
E-Mail: info@nar.compart.com

#### Southern European Region

Compart France S.A.S.  
Tour Part Dieu - 129, rue Servient  
69326 Lyon Cedex 03  
Frankreich  
Telefon: +33 4 78 63 69 90  
E-Mail: info@ser.compart.com

#### UK Office

88 Wood Street  
10th and 11th floors  
London  
EC2V 7RS  
Vereinigtes Königreich  
Telefon: +44 782 4337887  
E-Mail: info@ner.compart.com

#### Latin American Region

Compart  
30 Bridge Street, Suite 2  
New Milford, CT 06776-3517  
Vereinigte Staaten  
E-Mail: info@lar.compart.com

#### Compart Iberia S. L.

Europa Empresarial  
Calle Rozabella 6  
Edificio París - Planta Baja  
Oficina 12  
28290 Las Rozas - Madrid  
Spanien  
Telefon: +34 91 409 68 44  
E-Mail: info@ser.compart.com

[www.compart.com](http://www.compart.com)