2021

docusuite
Funktionsübersicht

PRODUKT - DOKUMENTATION

PETER WEIß

EDATASYSTEMS GMBH | Am Bugapark 60 – 45899 Gelsenkirchen

VERSION 1.8

Inhalt

Revision 3
Abkürzungen 4
docusuite – Entstehung und Philosophie 5
Philosophie 5
docusuite - Aspekte bei der Softwareerstellung 6
Kundenfokussierung 6
Skalierbarkeit 6
Verfügbarkeit 6
Qualität 6
Herstellerunabhängigkeit 6
docusuite – Das Produktionssystem für Druck- und Versandzentren 7
Basis - Module 8
docusuite Add-Ons / Erweiterungen 8
Managementerweiterungen 8
docushape - Stammdatenverwaltung 9
docuworkx - Produktionsbegleitung 9
docureport - Reporting und Auswertungen zum produzierten Druckoutput 11
docuxtrem 11
Erweiterungsmodule und Funktionen 12
Material und Lagerwirtschaft 12
Spoolmanager - Spool- und Druckmaschinensteuerung 13
Sendungsverfolgung 14
Bildarchivierung 15
Semplion 16
Scanner gestützter Versand von Dokumenten 17
docuaccount - Kundenspezifische Abrechnung von Material- und Leistungsdaten 18
Eigene Auswertungen erstellen mit der Dashboard Factory 19
Flexibler Paketversand 21
Zusätzliche Screenshots 22
Kontaktinformationen und Firmeninformation 23

Revision

Version	Date	Comment
1.1	12.05.2019	Ersterstellung
1.2	11.06.2019	Prüfung und Ergänzung (Funktionstabelle)
1.3	19.06.2019	Korrekturlesung
1.4	21.06.2019	Übernahme Erweiterungen und Textstellen von Dietmar Löchte
1.5	28.08.2019	Broschüren Layout
1.6	14.10.2019	Erweiterungen bei der Funktionsdarstellung
1.6.1	18.03.2020	Aufnahme der docusuite Dashboard Factory zum Dokument
1.7	18.01.2021	Austausch Firmenlogos und Firmenbezeichnung
1.8	17.03.2021	Aktualisierung nach Funktionserweiterungen

Abkürzungen

Abkürzung	Erklärung
MES	Als Manufacturing Execution System (MES) wird eine prozessnah operierende Ebene eines mehrschichtigen Fertigungsmanagementsystems bezeichnet. Oft wird der deutsche Begriff Produktionsleitsystem synonym verwendet.
ERP	Enterprise-Ressource-Planning (ERP) bezeichnet die unternehmerische Aufgabe, Ressourcen wie Kapital, Personal, Betriebsmittel, Material und Informations- und Kommunikationstechnik im Sinne des Unternehmenszwecks rechtzeitig und bedarfsgerecht zu planen und zu steuern.

docusuite – Entstehung und Philosophie

Das Produkt docusuite wurde im Jahr 2005 aus der Anforderung eines Kunden entwickelt, ein elektronisches Betriebshandbuch zu erstellen. Dem Ziel ist das damalige Entwicklungsteam gefolgt und hat die Basisfunktion der Stammdaten und eine umfangreiche Job-Dokumentation umgesetzt. Ab diesem Zeitpunkt wurde die Softwarelösung, gemäß den vielfältigen und neuen Kundenanforderungen, stetig weiterentwickelt.

Aus der vormals zur Dokumentation genutzten Softwarelösung wurde in den folgenden Jahren ein vollwertiges Produktionssystem für den Einsatz in Druck- und Versandzentren. „Transparenz für die Produktion" war immer die Devise bei der Entwicklung und Pflege des Produkts. Zudem standen Anwenderfreundlichkeit und Prozessorientierung stets im Fokus.

Philosophie

Die Philosophie von docusuite ist von der Idee getragen, eine qualitativ hochwertige und spezialisierte Softwarelösung anzubieten, welche die Kundenansprüche und -wünsche erfüllt. Grundlage hierfür ist das Erfassen von Kundenproduktionsdaten und die Einbindungsmöglichkeiten vorhandener Software- und Systemkomponenten.

Dabei stellen wir sicher, dass die mit dem Kunden individuell abgestimmten Projektziele vollumfänglich erreicht und stetig auf neue technische Herausforderungen angepasst werden. Unsere Kunden betrachten wir als Partner mit denen wir dauerhaft und auf vertrauensvoller Ebene kooperieren und mit ihnen die stetig wachsenden Produktionsanforderungen erfolgreich meistern.

Begriffserklärung [docu]<suite>:

(<docu>) Dokumentation

(<suite>) in einem komfortablen Softwareprodukt zusammengefasst (Software-Portfolio)

docusuite - Aspekte bei der Softwareerstellung

Kundenfokussierung

Die langfristige Partnerschaft zu unseren Kunden steht im Vordergrund unserer Tätigkeit. Das Verstehen der Ansprüche und Anforderungen unserer Kunden sowie die Konzentration auf ihre Wünsche sind die grundlegenden Voraussetzungen unserer Geschäftstätigkeit. Gerade im Bereich der Softwareentwicklung ist dieses Gefüge von äußerster Wichtigkeit. Denn die Lösung ist nur so gut, wie es ihre Skalierbarkeit zulässt.

Skalierbarkeit

docusuite passt sich an den Anforderungen unserer Kunden an. Aktuell verfügt docusuite über Schnittstellen zu allen gängigen Aufbereitungskomponenten und deren Protokollen. Weiterhin kann docusuite im Mischbetrieb unter verschiedenen Erzeugungsplattformen (Mainframe, Dezentrale Serverwelt) betrieben werden. Die eingehenden Daten werden von docusuite homogenisiert und einheitlich veranschaulicht. Nur so gewinnt das Druckzentrum einen gesamtheitlichen Überblick über seine vielschichtigen Produktionsaufträge. Genauso verhält es sich im Umfeld verschiedener Branchen und Dienstleistungsbereiche.

Verfügbarkeit

Unser Produkt docusuite und dessen Komponenten sind auf Echtzeiterfassung ausgelegt. Das bedeutet, dass alle Dienstkomponenten zur Erfassung und Bereitstellung von Daten - 365 Tage / 24 Std. – für Sie im Einsatz sind. In Spitzenzeiten ist docusuite in der Lage, pro Tag Protokolle im 5-stelligen Bereich auszuwerten, in einen logischen Jobkontext zu setzen und weitere Peripherien (z.B. Kamerasysteme) mit diesen Daten zu beliefern.

Qualität

Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind. Aus diesem Grund werden auch alle Anforderungen protokolliert und in einer Konzeption festgehalten. Dies gilt selbst im Basis- bzw. Standardbetrieb. Weiterhin werden alle Meetings mit Tagesprotokollen erfasst und so lückenlos alle Beschlüsse innerhalb des Projekts dokumentiert. Termingenauigkeit und die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen sind für uns selbstverständlich und somit die Grundvoraussetzungen für die Qualität unserer Leistung. Alle unsere kundenrelevanten Prozesse sind nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

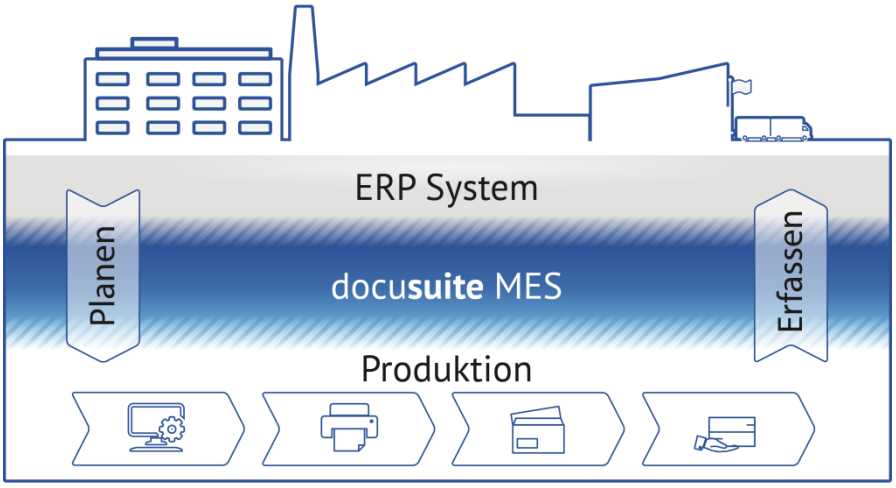
Herstellerunabhängigkeit

Durch die verschiedenartig ausgeprägten Projekte und die momentan realisierten Schnittstellen zu den verschiedenen Produkten und Peripherien im Markt sind wir bestens über die aktuellen Entwicklungen und Trends informiert. Unsere Herstellerunabhängigkeit garantiert unseren Kunden ein optimales Einbindungs- und Implementierungsergebnis.

docusuite – Das Produktionssystem für Druck- und Versandzentren

Heutige moderne Druckzentren müssen unter wirtschaftlichen und qualitativen Gesichtspunkten die vollständige und pünktliche Produktion von Druckerzeugnissen gewährleisten. Dabei gilt es ungeplante Produktionsunterbrechungen zu minimieren und falls diese auftreten, die daraus resultierenden Folgen bereits früh zu erkennen und zu kommunizieren. Auch schwankende Nachfrage muss kompensiert und auf Veränderungen im Tagesgeschäft schnell und geplant reagiert werden.

Auf genau diese Anforderungen ist das Produktionssystem docusuite ausgerichtet. Das primäre Ziel der Software ist es Druckaufträge zu erfassen, sie zu verfolgen und ihre dazugehörigen Produktionskennzahlen zu erheben. Die Software hilft dabei Produktionsprozesse und deren Zusammenhänge besser zu verstehen, diese zu planen und stetig zu verbessern.



Die Kennzahlen zur laufenden Produktion werden schnell, einfach und transparent bereitgestellt und das mit einer Software, die speziell für die Anforderungen von Druckzentren konzipiert wurde. Kurzum: docusuite dokumentiert, protokolliert und analysiert, damit Kapazitäten gezielt geplant und gesteuert werden können (Tracking und Monitoring).

Die praxisgerechte Ergonomie und der den Branchenprozessen nachempfundene Workflow machen docusuite dabei höchst effizient. Es werden anwenderfreundliche Barcodeleser zur eindeutigen Identifikation von Produktionsaufträgen oder deren einzelnen Bestandteilen (wie z.B. ein Dokument oder eine Sendung) verwendet. Neben WLAN-Scannern oder mobilen Erfassungsgeräten werden auch hochwertige Kamerasysteme und Module zur Sendungsverfolgung und zur Dokumentation der Produktionsaufträge eingesetzt.

Die Prozesslogik der Software und ihre flexibel nutzbaren Tracking Points ermöglichen es, eine termingerechte und vollständige Produktion sicherzustellen. Die Erfassungspunkte und Zeiten werden in der docusuite Datenbank revisionssicher gespeichert und können für die nachgelagerten Prozesse, Auswertung und dem Berichtswesen (Reporting) herangezogen werden.

Das Produktionssystem docusuite unterstützt die einfache Zusammenführung und Optimierung der Geschäftsprozesse im Druck- und Versandzentren auf einer modernen und einheitlichen Systemarchitektur. Vorhandene Insellösungen werden abgelöst und durch die nahtlose Integration in jegliche Systemlandschaften gewährleistet docusuite einen 360°-Blick auf alle in der Produktion beteiligten Ressourcen. Selbst übergreifende Prozesse werden mühelos abgebildet. Durch das Manufacturing Exekution System (MES) docusuite bleibt Ihr Druckzentrum reaktionsfähig und sichert somit ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Basis - Module

docusuite beinhaltet eine Reihe individueller Module, die sich problemlos in den drucktechnischen Gesamtprozess integrieren lassen und gänzlich auf Ihre Belange ausgerichtet sind.

docushape
Dokumentation

docuworkx
Job-Tracking

docureport
Analyse/Reporting

docuxtrem
Optionen/Konfiguration

docusuite Add-Ons / Erweiterungen

Durch die kundenindividuelle Skalierbarkeit ist die Software docusuite auch für zukünftige Aufgaben vorbereitet und über die angebotenen Erweiterungen können weitere Funktionalitäten einfach und schnell realisiert werden.

Spoolmanager

-LPR-Prining
-PI-Outputmanger

Sendungsverfolgung

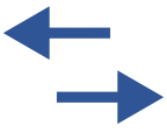
-Bildarchivierung
-Dokumentenportal
-Recherchen

Manuelle Verarbeitung

-Listentracking
-Paketversand

Managementerweiterungen

Managementerweiterungen runden den Funktionsumfang der Software ab und erlauben eine vollständige Planung und Steuerung der relevanten Produktionsprozesse bis hin zu einer Abrechnung der erbrachten Leistungen.



docuservice

-Kundenindividuelle Reports
-Tracking/Feedback

docusaVant

-Bewertung
-Analyse
-Mengen/Pünktlichkeit

docuAccount

-Kosten-Leistungsverrechnung
-Rechnungsdruck
-Buchungsübergabe

Dashboard Factory

-Enterprise Reporting
-Management Views

docushape - Stammdatenverwaltung

Dokumentiert als Basismodul sämtliche Produktionsparameter und -schritte Ihrer ein- sowie ausgehenden Druck- und Versandaufträge. Es bildet damit den zentralen Dokumentationspool.

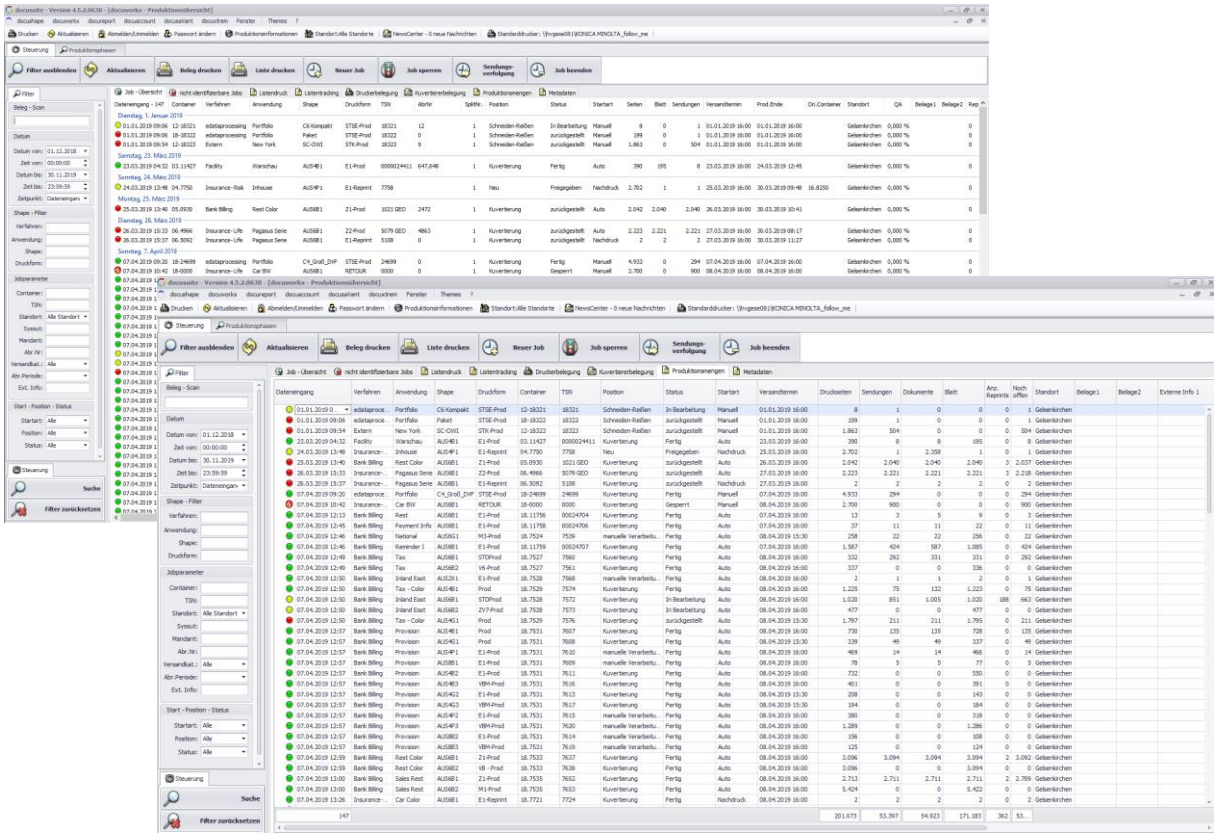
Durch die docusuite Stammdatenverwaltung wird dem Anwender die Möglichkeit gegeben, alle für die Produktion von Druckoutput relevanten Daten für jeden wiederkehrenden Verarbeitungsauftrag schnell und transparent zu definieren und zuzuordnen. Durch das Angebot von Serienbearbeitungen zu Materialien, Leistungen und Verarbeitungsparametern mit entsprechenden Filterkriterien wird die Datenzuweisung dabei sinnvoll unterstützt.

Beispiele und Anwendungshinweise

Stammdaten zu Druckform, Applikation, Drucker, Schachtbelegung, Kuvertiermaschinen, Falzart, Falzhöhe, Kuvert - Typ, Artikelnummer, Versandinformationen und vieles mehr.

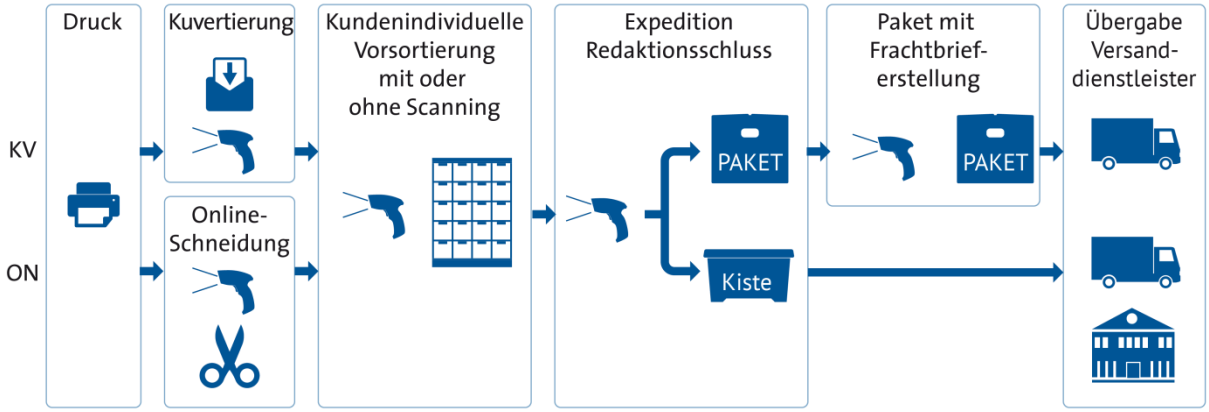
docuworkx - Produktionsbegleitung

docusuite sammelt alle aktuell eingehenden Produktionsdaten und stellt sie den Prozessmodulen Druck, Kuvertierung, manuelle Verarbeitung, Konsolidierung und Versand zur Verfügung. Die dort beschäftigten Mitarbeiter erhalten – anschaulich aufbereitet – konkrete Informationen und Arbeitsanweisungen zu jedem Produktionsauftrag, auch über mehrere Standorte hinweg. Die einzelnen Programme ermöglichen eine lückenlose Produktionsbegleitung aller anstehenden Produktionsaufträge inklusive der notwendigen Übersichten für die Produktions- oder Schichtleiter.



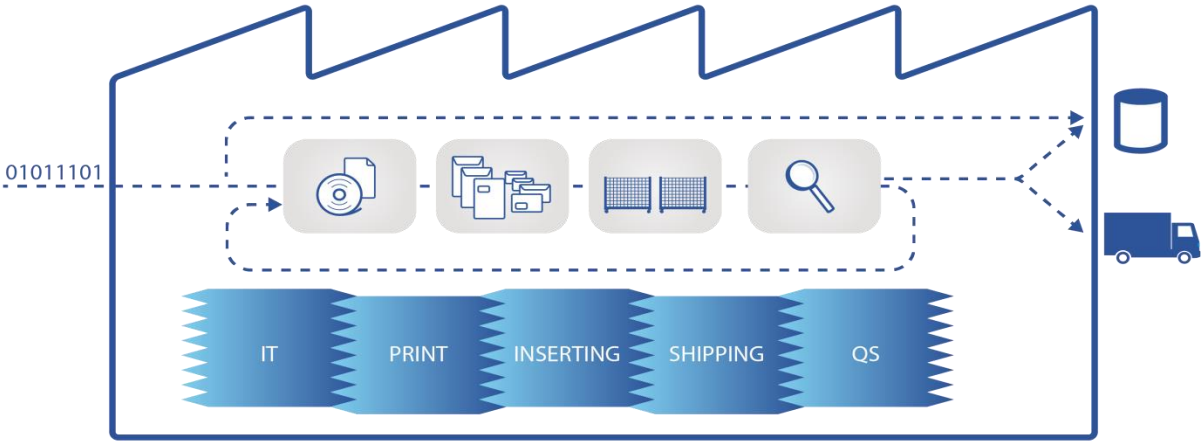
docusuite begleitet alle Verarbeitungsaufträge in Druckzentren kundenindividuell und gibt an sog. Tracking-Points den Verarbeitungsfortschritt in Ansichten und Auswertungen transparent und verständlich wieder. Die Möglichkeit zur Ausgabe von Belegen, auf denen alle relevanten Produktionsanweisungen und Materialien aufgeführt sind, ist jederzeit möglich.

Zudem können manuelle Prozesse sinnvoll unterstützt und durch die Prozesslogik von docusuite die Produktionssicherheit deutlich erhöht werden.



Dies gilt insbesondere bei der Nacherstellung von Sendungen im Closed Loop Prinzip oder bei möglichen Statusänderungen auf Blatt- oder Sendungsebene. Über die Qualitätssicherung werden Nachdruckanforderungen manuell oder automatisiert (Kameralesung – Erweiterung Sendungsverfolgung) erfasst. Die Daten und können dabei im Bedarfsfall zu einer vorgelagerten Datenaufbereitung gesendet werden. Hierdurch können dann zum Beispiel zerstörte Sendungen im Closed-Loop Verfahren nacherstellt und verarbeitet werden, damit die Vollständigkeit des Produktionsauftrages erfüllt wird.

Das Besondere hierbei ist die Flexibilität von docusuite. Es kann von multiplen Aufbereitungssystemen Daten aufnehmen und die entsprechend formatierten Nachdruckanforderungen (Reprint-Anforderung) spezifisch im notwendigen Format bereitstellen.



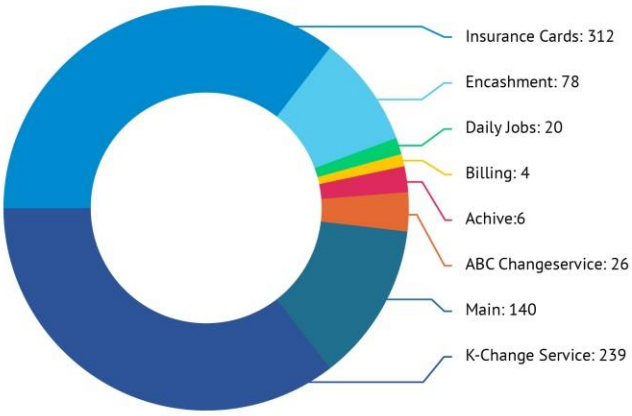
Beispiele und Anwendungshinweise

Dokumentation der Phasen Layout, Postprocessing, Druck, Kuvertierung, man. Verarbeitung, Schneiden Reißen, Versand, Packstückerstellung, E-Commerce, E-Mail, Archiv. Zudem Protokollierung von Statusänderungen und Erfassung von Nachdrucken.

docureport - Reporting und Auswertungen zum produzierten Druckoutput

docureport ist das Analyse- und Auswertungsmodul. Die erfassten Produktionskennzahlen werden damit ständig zentral verfüg- und verwertbar. Alle relevanten Prozesse und Kennzahlen lassen sich auswerten und exportieren. Neben Mengen- und Jobauswertungen kann hier bis auf Sendungs-, Dokument- oder Bildbasis recherchiert und analysiert werden. Auch das Produktionsfeedback von möglicherweise eingesetzten Druckdienstleistern kann über docusuite importiert werden. Durch Termin- und Vollständigkeitsauswertungen, in Verbindung mit einem SLA-Management, kann docusuite auch zur Dienstleistersteuerung herangezogen werden.

Die Ergebnisse werden in kumulierten Ergebnistabellen in verdichteter Form oder als Einzelliste dargestellt. Zum Teil werden die Ergebnisse mit Diagrammen angereichert. Umfangreichende Filter können dazu genutzt werden die Daten entsprechend der Suche einzugrenzen.

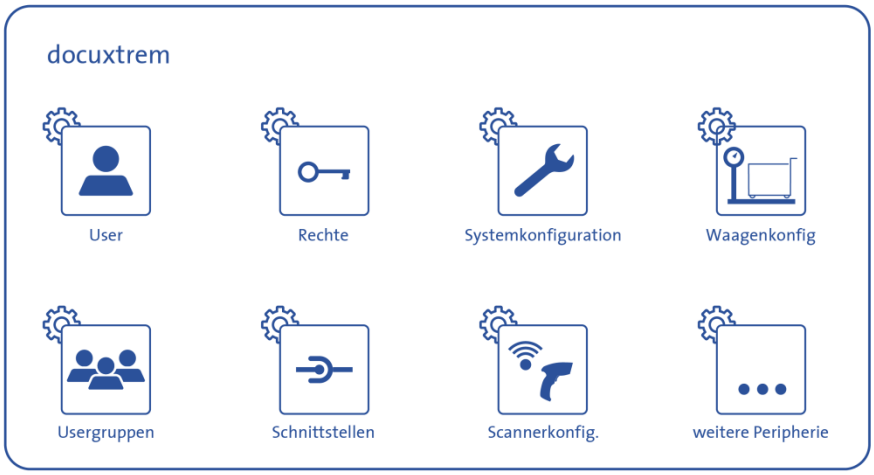


Beispiele und Anwendungshinweise

Aufliefer-, Porto- und Mengenauswertungen werden ebenso angeboten wie SLA- und Pünktlichkeitsauswertungen.

docuxtrem

Das Modul bildet die interne und externe Steuerungseinheit. Hier werden verschiedene Systemkonfigurationen vorgenommen und entsprechende Schnittstellen in Ihr bestehendes Produktionsumfeld integriert. Es werden zudem Benutzer- und Benutzergruppen administriert und Berechtigungen auf Benutzer- oder Gruppenebene vergeben. Ferner können angeschlossene Scanner oder sonstige Peripherie (Waagen für den Paketversand) konfiguriert werden.



Erweiterungsmodule und Funktionen

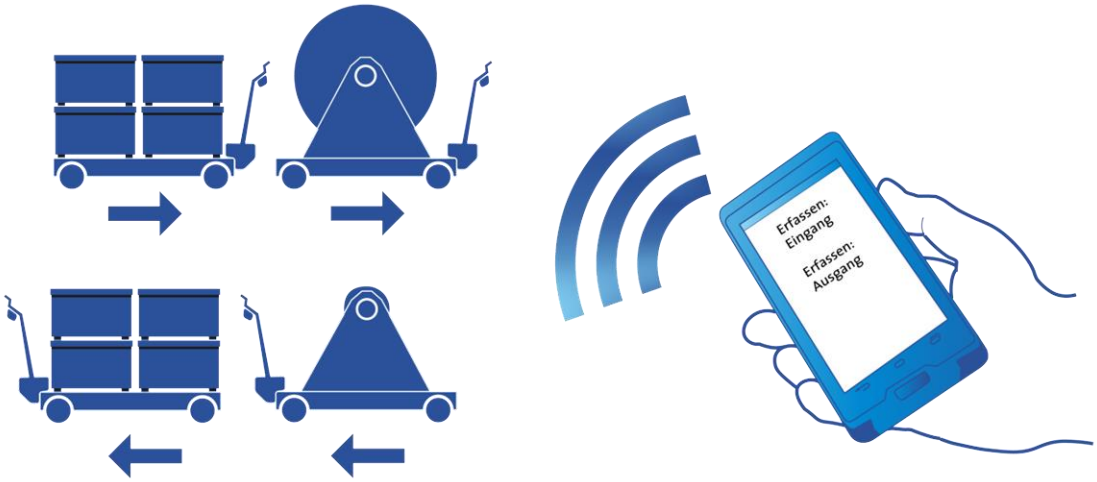
Im Zuge der ständigen docusuite Weiterentwicklung wurden viele der Basisfunktionen stetig um kundenindividuelle Funktionen und Anforderungen erweitert. Hierbei ist das docusuite Portfolio stetig am Kundenanspruch gewachsen und bietet mittlerweile eine breite Palette an zusätzlichen Features.

Die folgenden Module und Funktionen können nach kundenspezifischer Anforderung wie folgt erweitert werden:

Material und Lagerwirtschaft

Durch die docusuite Erweiterung Material- und Lagerverwaltung können viele Prozesse beim Material- und Warenhandling optimiert und Anwenderfreundlich unterstützt werden. Neben den durch die Produktionsbegleitung erhobenen abzugsfähigen Verbrauchsmengen (incl. Schwund), bietet die Software den operativen Mitarbeitern auch eine Unterstützung bei den Lagereingangs- und Lagerausgangsbuchungen.

Über kleine handliche Imager können Lagerzugänge und Lagerentnahmen in Echtzeit erfasst und über einen



Scan-Prozess mit Mengen und Lagerplätzen versehen werden. Neben einer durch Stammdaten unterstützten Mengenerfassung kann der operative Mitarbeiter zu jeder Buchung auch einfach und schnell Korrekturen sowie Abweichungen (Mengen, Qualität etc.) in das System einpflegen. Die Materialveränderungen sowie weiterführende Informationen können per Stift oder Touch-Eingabe direkt über einen mobilen docusuite Client erfasst und bestätigt werden.

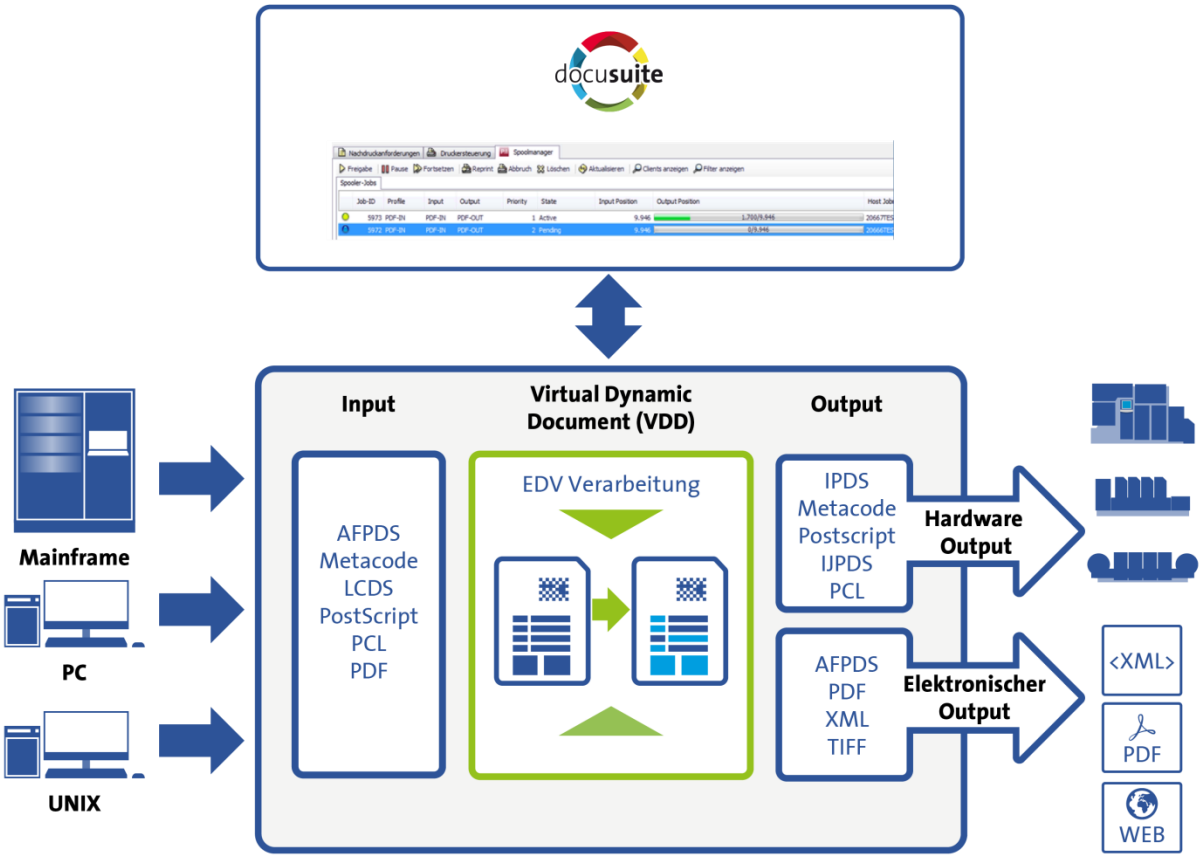
Durch die Einbindung mobiler Computer kann der Produktionsmitarbeiter frei im Lager ohne Einschränkung arbeiten. docusuite erkennt automatisch anhand von Scanmarken, welche Aktionen der Benutzer starten möchte.

Beispiele und Anwendungshinweise

Unterschiedliche Lagerebenen und Scanner unterstützte Material- und Lagerplatzzuordnung. Automatische Verbrauchsmeldungen mit Verwaltung von Mindestbeständen, Bestellzeiträumen und Ressourcenplanung. Kundenindividuelle Auswertungen.

Spoolmanager - Spool- und Druckmaschinensteuerung

docusuite bietet die Möglichkeit durch eine vollständige Integration eines Spoolmanager (BlueCrest) die Zuweisung der Druckaufträge auf alle gängigen Druckmaschinen (LPR, IPDS etc. ...) durchzuführen. Zudem werden Konvertierungsmöglichkeiten angeboten, die es erlauben, eine sog. Any to Any Transformation der Druckdatenströme durchzuführen. Auch eine individuelle Bearbeitung der Druckdaten kann erfolgen, um zum Beispiel Steuerzeichen oder Logos kundenspezifisch aufzubringen.



Beispiele und Anwendungshinweise

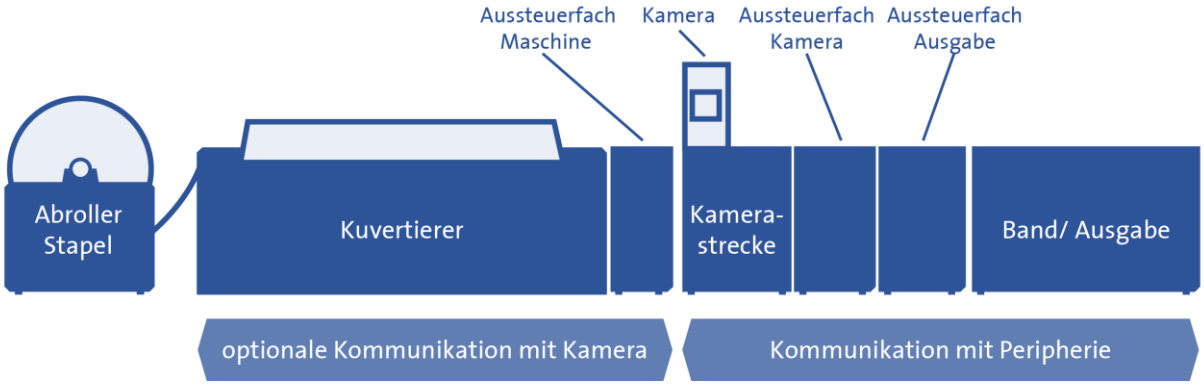
Druckdatensteuerung, Transformation der Druckdaten in alle gängigen Druckformate. Maschinensteuerung und Zuweisung von einem oder mehreren Verarbeitungsaufträge per Drag & Drop.

Sendungsverfolgung

Durch die docusuite Sendungsverfolgung kann eine anwenderfreundliche Fortschrittsanzeige bei der Dokumentenproduktion angeboten werden. Dabei kann sowohl eine Rückmeldung über Kameras als auch über Scanner den Verarbeitungsfortschritt dokumentieren.

-

Das System arbeitet online, d.h. nach wenigen Millisekunden stehen die Kameraleseinformationen in docusuite zur Verfügung. Je nach Ausführung können Fehllesungen oder Dubletten an den Kuvertiermaschinen ausgesteuert werden. docusuite arbeitet mit seiner zentralen Datenbank über alle Maschinen, somit können auftretende Doppelsendungen an verschiedenen Kuvertiersystem erkannt und in Aussteuerfach ausgelenkt werden.



Der Anwender erhält somit jederzeit ein genaues Bild von der Produktion. Zudem können beim Verarbeitungsabschluss mögliche Reprints im sog. Closed Loop Verfahren dokumentiert und bei der Aufbereitung angefordert werden.

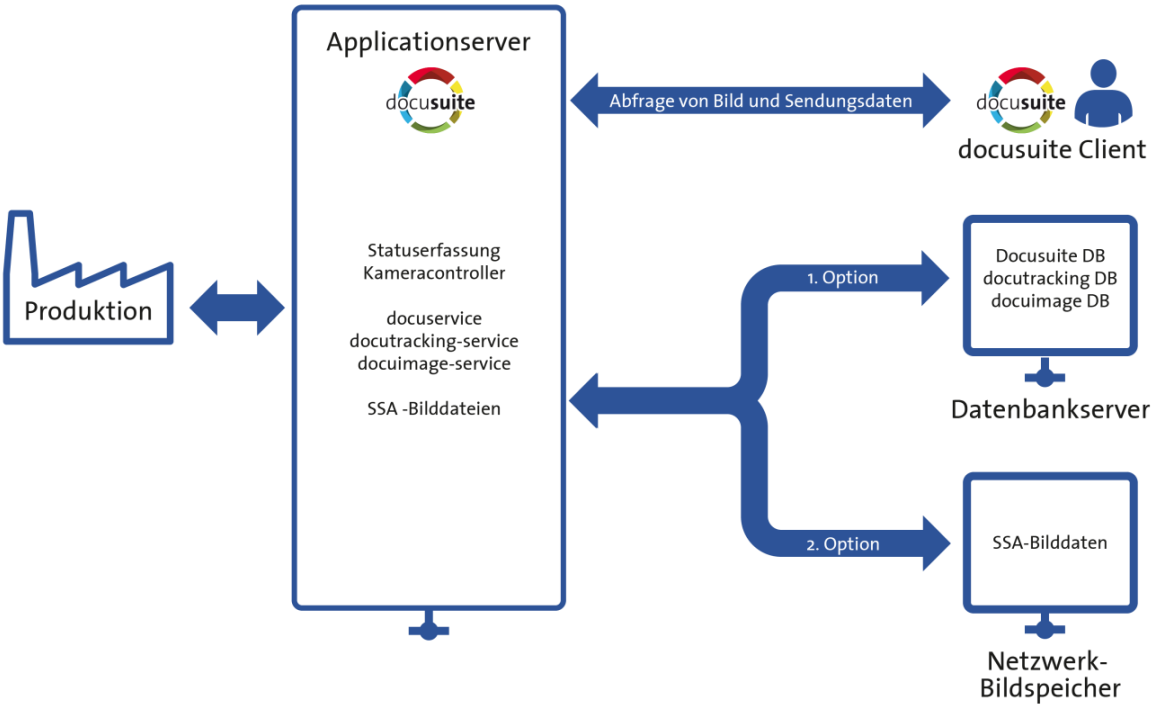
Beispiele und Anwendungshinweise

Kamerasysteme an Druckern und Kuvertiermaschinen. Nachdrucke können im Closed Loop Verfahren erzeugt werden. Einsatz von moderner Scanner Technologie.

Bildarchivierung

Die docusuite Bildarchivierung ist eine Erweiterung zu der docusuite Sendungsverfolgung und ermöglicht die revisionssichere Dokumentation der produzierten Sendungen durch Kamerabilder mit Zeitstempel.

Durch das docusuite Bildarchiv kann der Anwender einfach und schnell auf ein Foto der produzierten Sendung (Kuvertierung) oder des gedruckten Blattes zurückgreifen. Durch die eingesetzten Hochleistungskameras werden die Bilddaten mit den Sendungsdaten verknüpft und sind über Recherchen dauerhaft verfügbar und abrufbar.



Beispiele und Anwendungshinweise

Bilddaten zu Millionen von Sendungen werden revisionssicher gespeichert. Mögliche Ganzseitenlesung mit Qualitätskontrollen im Druck. Einfaches und schnelles Aufrufen der Bilddaten. Visuelle Darstellung der TIFF/JPG Bilddaten, u.U. Dubletten im Recherchefall.

Semplion

Das Semplion - Modul wurde als eine eigenständige Peripherieeinheit nach der Kuvertiermaschine mit den Partnerunternehmen Skysoft und Müller Apparatebau entworfen. Dadurch ist die Kameralesung von der Kuvertiermaschine entkoppelt und leistet Maschinenhersteller unabhängig alle genannten Funktionen der docusuite Sendungsverfolgung.

Durch das Semplion Modul, welches an jeder Kuvertiermaschine herstellerunabhängig und höhenverstellbar angebracht werden kann, werden Zusatzfunktionen im Bereich der docusuite Sendungsverfolgung möglich. Durch die breite Lauffläche können alle gängigen Formate transportiert werden und mit den schnellsten Kuvertiergeschwindigkeiten produziert werden. Eine Lesung ist oben und unten möglich. Durch die permanente Kontrolle der Sendungsreihenfolge kann eine echte Sequenzprüfung für Druckzentren realisiert werden. Wird die Verarbeitungsreihenfolge unterbrochen, so kann eine Aussteuerung in unterschiedliche Aussteuerfächer die Produktionssicherheit nochmals steigern. Zudem wird vernetzt eine Dubletten Prüfung realisiert, die eine Doppelproduktion von Druckoutput ausschließt. Durch den modulhafte Aufbau können beliebig viele Einheiten miteinander kombiniert, erweitert oder verkürzt werden.

Beispiele und Anwendungshinweise

Dubletten Prüfung über mehrere Maschinen und Standorte. Aussteuerungen von Sendungen bei denen eine Sequenzunterbrechung vorliegt. Taktrate von bis zu 36.000 Sendungen pro Stunde. Harmonisierung des Kuvertlaufs für die nachfolgende Peripherie (Schuppband, HSW usw.).

Scanner gestützter Versand von Dokumenten

Das Add-on Listentracking wird eingesetzt, um die Datensicherheit beim Versand von Dokumenten zu erhöhen, einheitliche Prozesse zu etablieren und den Anwendern die benötigten Informationen visuell und akustisch zur Verfügung stellen.

Der Versand von Dokumenten über manuelle Zuordnung ist oftmals ein kritischer Schritt in der Prozesskette bei vielen Unternehmen. Durch die Datenschutzanforderungen sowie durch die unternehmensinternen Vorgaben selbst, muss sowohl ein Fehl- als auch Doppelversand von Dokumenten so weit wie irgend möglich ausgeschlossen werden.

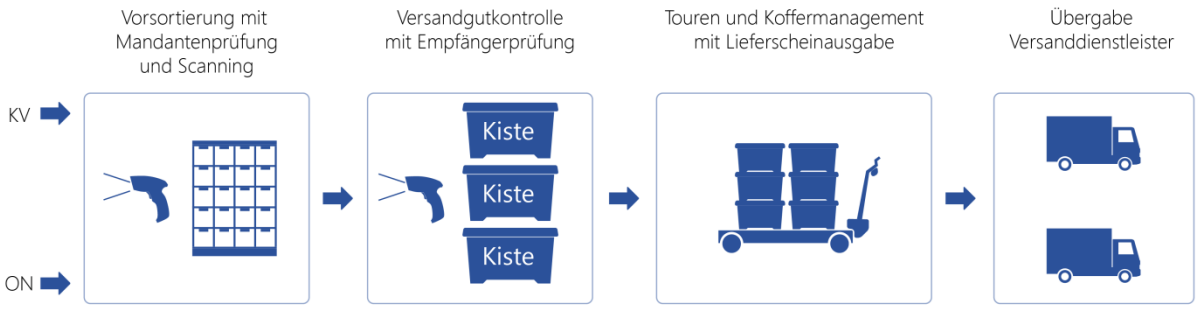
Das Add-on Listentracking optimiert die Verarbeitungssicherheit beim Versand entscheidend und stellt die Arbeitsprozesse, die zu bearbeitenden Versandaufträge und deren Fortschritte übersichtlich dar.

Es wird eine Prüfung zwischen dem Versandstück und dem zugeordneten Empfänger unterstützt und ggf. mehrmals überprüft und protokolliert.

So ist zum Beispiel je nach Arbeitsprozess eine Prüfung bei der Verarbeitung, bei der Sortierung, bei der Fachentnahme sowie bei der Befüllung des Versandbehältnisses möglich. Zudem wird ein flexibles Touren- und Koffermanagement angeboten.

Durch die Auf- und Anbringung von Mandanten-, Koffer- und Institutsbarcodes im Versandbereich kann die vollständige und korrekte Zuordnung der Versandstücke mit Hilfe von kabellosen oder WLAN Scannern anwenderfreundlich unterstützt und sichergestellt werden.

- Mandaten- und Adressdatenverwaltung
- Einsatz von WLAN- oder RF-basierten Handscannern
- Akustische und visuelle Meldungen am Scanner
- Verarbeitungs- und Fortschrittsanzeigen
- Fach-, Tour- und Koffermanagement

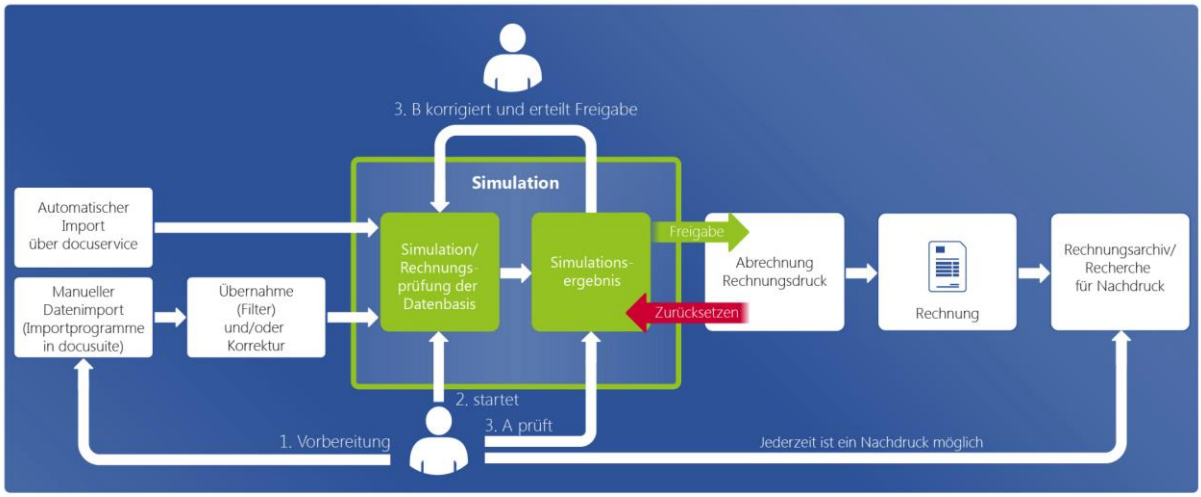


docuaccount - Kundenspezifische Abrechnung von Material- und Leistungsdaten

Diese Erweiterung bildet die Leistungs- und Materialabrechnung für Druck- und Versandzentren ab. Innerhalb des Moduls werden alle Stamm- und Bewegungsdaten aus der docusuite Datenbank zur Erzeugung einer Abrechnung verwertet. docusuite erzeugt eigenständige Rechnungen inkl. Anlagen nach kundenindividuellen Vorgaben und Layouts. Die erstellten Abrechnungsinformationen können vielfältig ausgewertet oder an übergeordnete Systeme weitergeleitet werden.

Leistungs- und Materialpreise können per Zeitachse, sogar pro Kunde, individuell definiert werden. Neben der Materialabrechnung kann eine individuelle Leistungsmatrix festgelegt werden, aus der zusätzliche Leistungen (per Job, per Sendung, per Blatt, etc.) zusätzlich zum Material abgerechnet werden können.

Mittels eines ausgeklügelten Informationssystems werden dem Benutzer während der Abrechnungssimulation zusätzliche Informationen und Warnungen angezeigt. Diese Meldungen, welche Plausibilitäten des Softwarekunden wiedergeben, ermöglichen somit jederzeit eine Abrechnungsprüfung und geben zudem einen Forecast zur eigentlichen Rechnungserstellung.



Innerhalb der Simulation können beliebig viele Änderungen herbeigeführt werden, bis das Simulationsergebnis final und revisionssicher abgeschlossen wird.

Zusätzliche Auswertungen für Faktura - Daten auf Debitor oder Kostenstellenebene sind ebenfalls verfügbar. Naben der Rechnungserstellung und Seriendruck können die Faktura – Daten an ein Buchhaltungssystem übergeben werden.

Beispiele und Anwendungshinweise

Abrechnungssimulation, Rechnungslegung, Mahnwesen, Plausibilitätsprüfungen zu Kundenaufträgen und Abrechnungsdaten. Freigabefunktionalität und revisionssicherer Periodenabschluss. Auswertung pro Debitor, Leistung und Material. Grafische Visualisierung als Chart zur Ableitung von Tendenzen.

Eigene Auswertungen erstellen mit der Dashboard Factory

Aufgrund hoher und zukünftig weiter steigender Anforderungen im Bereich von individuellen Auswertungen bietet die Softwarelösung docusuite, mit der integrierten Dashboard Factory, eine effiziente Möglichkeit die relevanten Unternehmensdaten darzustellen. Mit dem docusuite Add-on Dashboard Factory wird es den Kunden ermöglicht, eigene und flexible Auswertungen anhand einer eigenständigen Datenbank zu erstellen in die auch anderweitige Datenquellen eingebunden werden können. Somit wird eine kundenindividuelle Erweiterung der Datenanzeige sichergestellt. Auch Daten aus docuaccount (Kosten- und Leistungsdaten) und docusaVant (z.B. SLA-Quoten) stehen zur Verfügung.

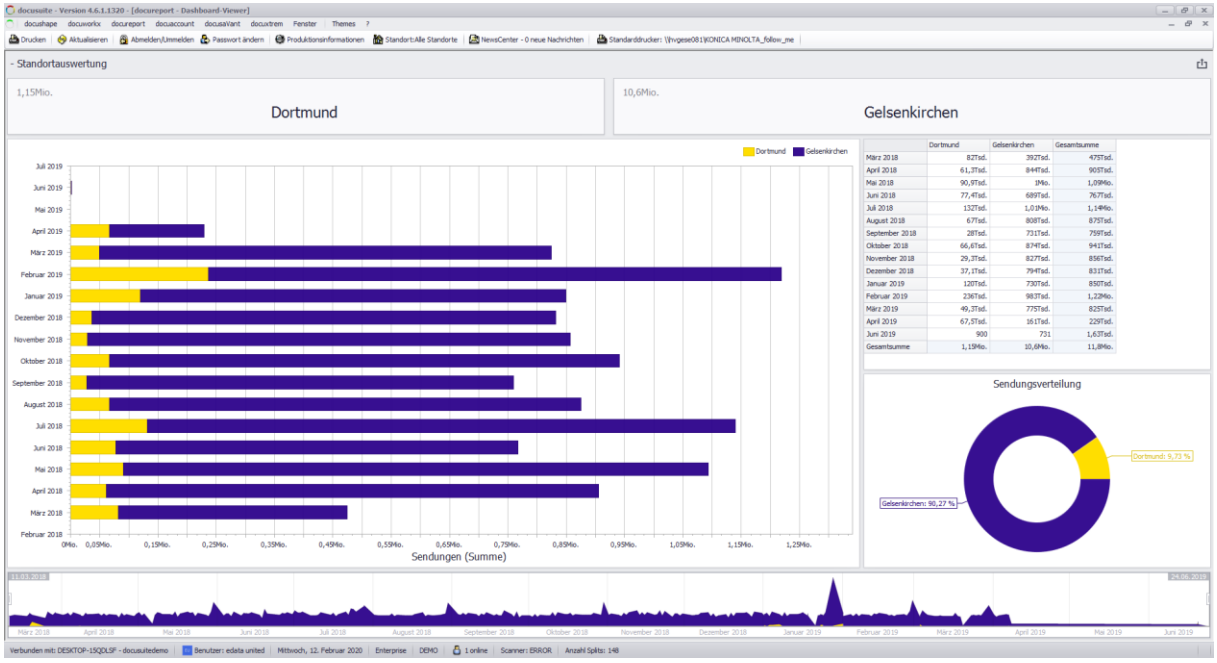
Die eigene offene Datenbank der docusuite Dashboard Factory ist Bestandteil der docureport Datenbank und wird im regelmäßigen Takt mit Produktionsdaten befüllt. Damit wird gesichert, dass die Abfrage großer Datenmengen sich nicht störend auf die betreffende Produktionsumgebung auswirkt.

Mit dem Dashboard Designer definieren Sie die Datenabfrage, und erstellen das Layout. Die Daten werden direkt visualisiert, so dass durch die unmittelbare Umsetzung das Design schnell angepasst/optimiert werden kann.

Die Dashboards können im docusuite oder auch über das Web aufgerufen werden. Hierdurch können die Informationen zusätzlichen Benutzergruppen oder Kunden bereitgestellt werden, die nicht dem direkten Produktionsumfeld zugeordnet sind.

Alle Benutzer erhalten im „Viewer" Modus lediglich die Möglichkeit die freigegebene Auswertung anzusehen und die Datenanzeige kann Anwenderspezifisch eingeschränkt werden.

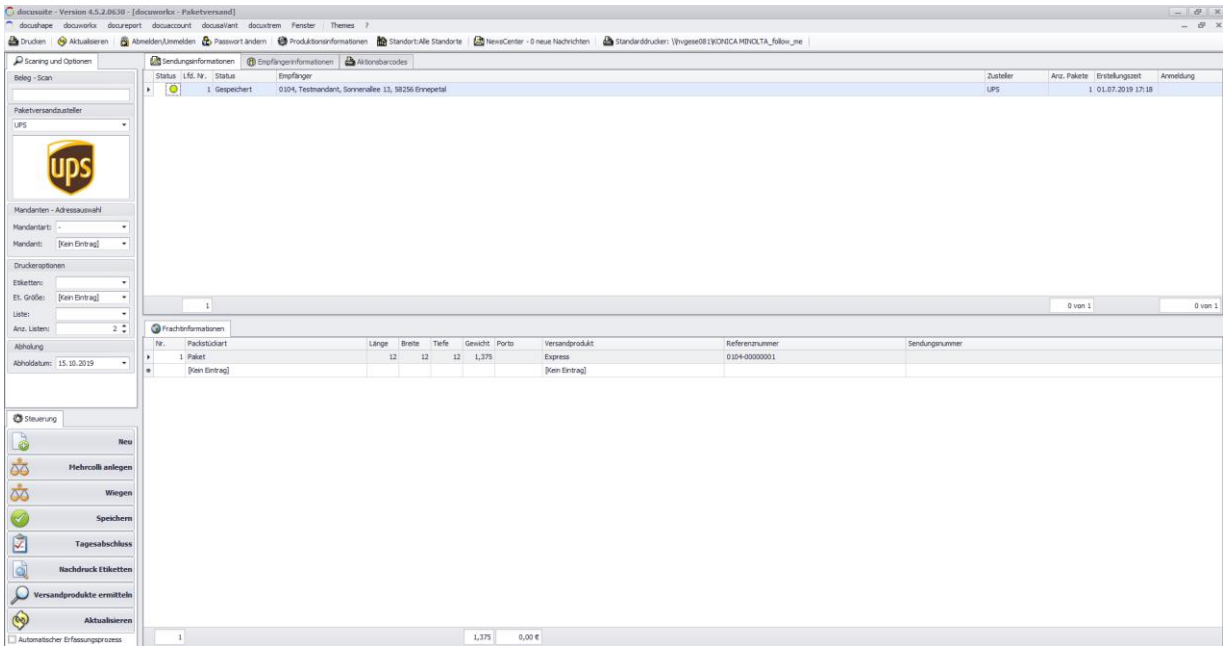
Die interaktive Nutzung der Dashboards wird über Drill Down Möglichkeiten und die Auswahlmöglichkeit von flexiblen Zeitfiltern unterstützt. Als weitere Präsentationsmethode stellt ein zusätzliches, einfaches Windows Programm auch eine Präsentationsfunktion bereit.



89,16 %
Pünktlich
10,84 %
Verspätet

Flexibler Paketversand

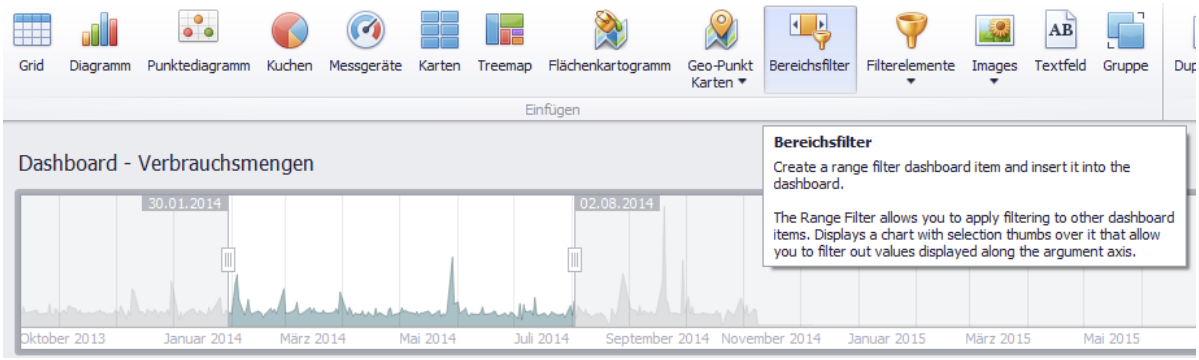
Die Software docusuite ermöglicht zudem eine Web basierte Anmeldung von Paketen und Versandstücken bei verschiedenen Zustellern. Dabei wird der Anmeldeprozess durch den Einsatz von Scannern und Waagen sinnvoll unterstützt. Funktions- und Empfängerbarcodes, die ebenfalls seitens der Software docusuite angeboten werden, können den Erstellprozess der Versandetiketten dabei weiter optimieren.

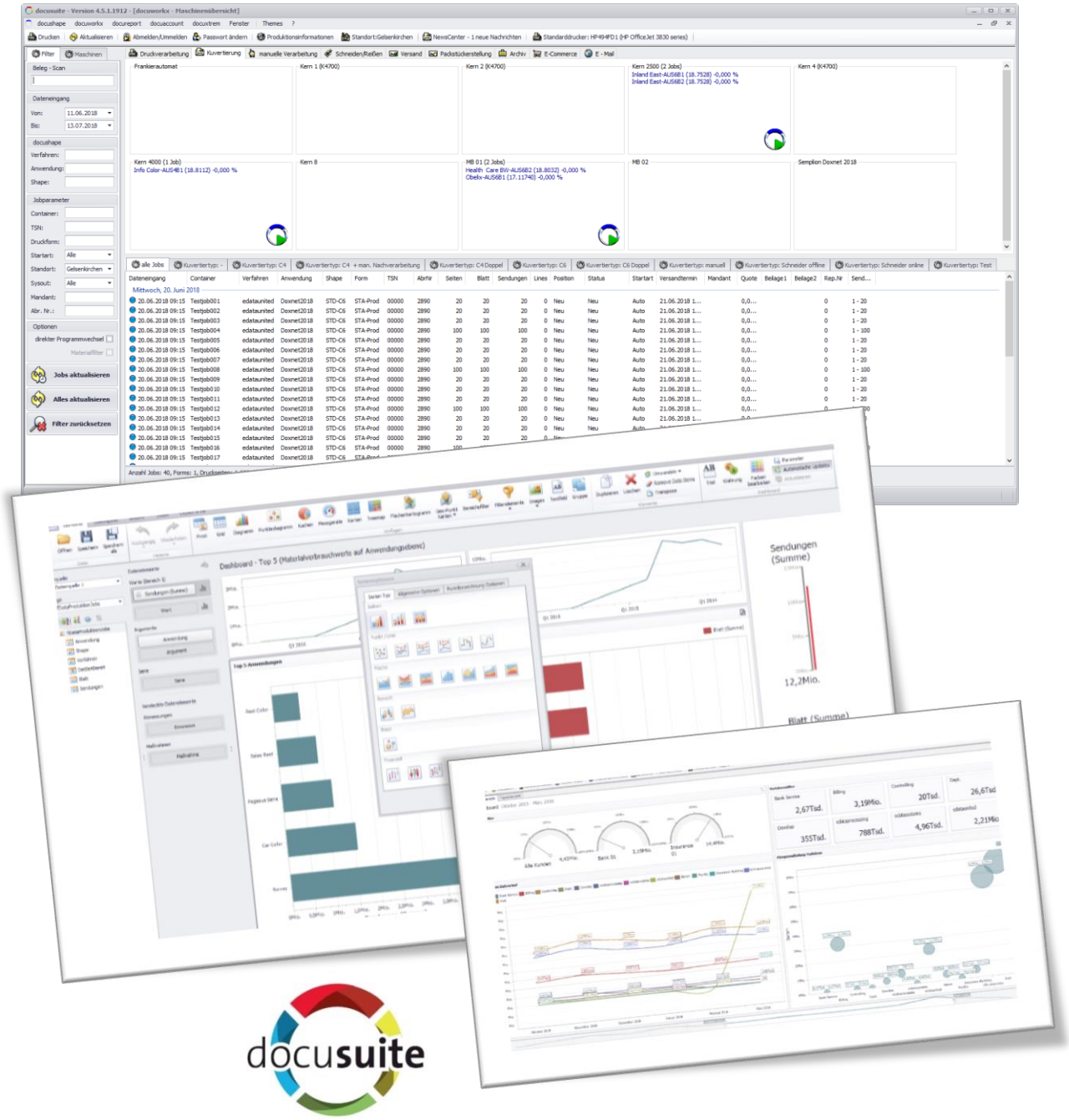


Beispiele und Anwendungshinweise

Versanddienstleister (UPS, DHL, DHL-Express, NOX usw.) können flexibel ausgewählt oder automatisiert herangezogen werden. Möglichkeit zur Ausgabe von Mandanten und Funktionsbarcodes. Automatische Gewichtsübernahme und Ausgabe der Versandetiketten.

Zusätzliche Screenshots





Kontaktinformationen und Firmeninformation

PETER WEIß
PRODUKTENTWICKLUNG

Peter Weiß

Leiter Produktentwicklung

Tel. (+49) 0209 / 1772 - 125
Mobil (+49) 0151 / 148 42 125
Mail peter.weiss@edatasystems.de

Firmeninformationen

edatasystems GmbH

Am Bugapark 60
45899 Gelsenkirchen
Deutschland

Tel. (+49) 0209 / 1772 - 0
Fax (+49) 0209 / 1772 – 172

htttp://www.edatasystems.de
http://www.docusuite.de