TOSHIBA

Übersicht Anwendungen und Softwarelösungen

Solutions – Softwarelösungen

Stand September 2020

TOGETHER INFORMATION

© 2019 Toshiba Tec Corporation

SOLUTIONS

Toshiba Software-Anwendungen greifen reibungslos ineinander und schaffen einen zählbaren Mehrwert – für Prozessoptimierung und Kostensenkung.

Individual-Programmierung

Individuelle Lösungen und In-House-Programmierung auf Basis kundenspezifischer Anforderungen

Dokumenten-Management

Das intelligente Zusammenspiel von Digitalisierung und Verwaltung

Prozess-Automatisierung

Agile und leistungsstarke Prozess-Digitalisierung sowie Automatisierung von Inhalten, Daten und Dokumenten

System-Management

Verwaltung und Überwachung von Druckausgabe-Systemen bei gleichzeitiger Transparenz und Steuerung der Kosten

© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

Individuelle Lösungen und Programmierung auf Basis kundenspezifischer Anforderungen

- e-BRIDGE Next Systemplattform als Ausgangspunkt für eine effektive Kommunikation und perfektes Dokumenten-Management

- Individuelle Lösungen und Flexibilität durch In-House Programmierung.
  - Software-Anpassungen auch während der Nutzungsdauer nach eingehender Analyse durch unsere Spezialisten möglich

- Leistungsstarke Funktionen und Anwendungen auf den Kundenbedarf zugeschnitten

- Individual-Programmierung für zusätzliche Effizienz der betrieblichen Arbeitsabläufe

© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

Anwendungen aus dem Bereich Individual-Programmierung

e-Customisation

e-Advertiser

Anzeige beliebiger Bilder im Energiesparmodus über e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme

ExchangeConnector

GmailConnector

Zugriff auf Adressbücher von Microsoft Exchange und Google Mail über e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme

e-FileWatcher

e-FileWatcher

Modellierung von flexiblen Workflows

e-FileWatcher **BASIC**

e-FileWatcher **PLATINUM**

e-FileWatcher **BLACK EDITION**

e-ScanFlow

e-ScanFlow

Leistungsstarke Netzwerkscanlösung mit zentraler Anwenderverwaltung für e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme

Optionale Erweiterungen:

RA-Micro Connector, Metascan-Modul, Datev-Modul, Fax-Modul, Translator-Modul, Sekundärinstallation, OneDrive for Business-Modul, Workflow-Modul

e-FleetManager

e-FleetManager

Zentrale Administration und Überwachung aller Toshiba Netzwerk-Drucksysteme

e-Printeristic

e-Printeristic

Einfach zu bedienende Konsole zur schnellen Feldbefüllung notwendiger Informationen zur Erstellung von Druckmaterialien

© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-Advertiser – Funktionsüberblick

Individuelle Gestaltung von Bedienoberflächen der e-BRIDGE Next Systemgeneration

- Mit dem e-Advertiser können beliebige Motive oder Grafiken auf dem Display von e-BRIDGE Next Multifunktionssystemen im Energiesparmodus angezeigt werden
- Anzeige des Druckernamens oder der IP-Adresse im Energiesparmodus und/oder Login-Screen
- Leichte und verständliche Administration über einen Konfigurator
- Anzeige und Reihenfolge der Bilder frei wählbar
- Einfaches und schnelles Hinzufügen neuer Bilder

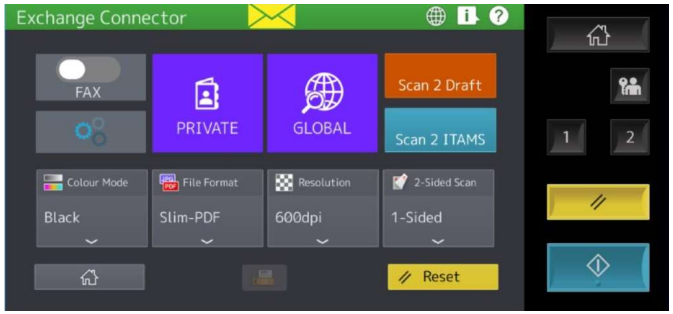
© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

Exchange Connector – Funktionsüberblick

Exchange- und GmailConnector für e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme

- Integration der Microsoft Exchange- und Gmail-Funktionalität in e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme
- Schneller und **einfacher Zugriff auf das persönliche** und globale **Adressbuch** nach Authentifizierung an einem e-BRIDGE Next Multifunktionssystem
- Einfache Bedienung für den Versand gescannter Dokumente per E-Mail direkt von dem Panel des Multifunktionssystems
- Anzeige der versendeten E-Mails in der Anwendung unter “Gesendete Dokumente”
- Zusätzliche Nutzung der Faxfunktionalität über den Connector
- Vielfältige Funktionseinstellung über Administrations-Oberfläche



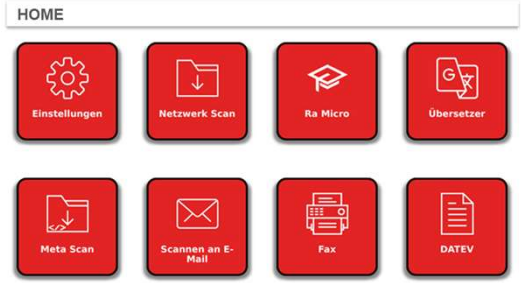
© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-ScanFlow – Funktionsüberblick

Maßgescheiderte Anwendung zur Digitaliserung von Dokumenten

- Schlanke, **zentrale** und **leistungsstarke Netzwerkscanlösung** mit OCR-Funktion und Anwenderverwaltung für e-BRIDGE Next Multifunktionssysteme
- **Modulare Erweiterungen** für die Ansteuerung und Anbindung von Branchenlösungen sowie zusätzlichen Funktionen
- Zentrale Verwaltung über Administrations- und Konfigurationsoberfläche
- **Flexibel in der Entwicklung** von Lösungen zur Umsetzung von individuellen Kundenanforderungen und Prozessen



© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-ScanFlow – optionale Module

- **Übersetzungs-Modul**
  - Übersetzung und Ausgabe von digitalisierten Dokumenten über das Toshiba e-BRIDGE Next MFP
- **DATEV® Modul**
  - Automatisierte Ablage von Dokumenten im DATEV® Belegtransfer Modul
- **RA Micro® Modul**
  - Automatisierte Ablage von Dokumenten in einer E-Akte der Rechtsanwaltssoftware RA-Micro®
- **Meta-Scan Modul**
  - Zusätzliche Verschlagwortung für eine weiterführende Verarbeitung digitalisierter Dokumente
- **Fax Modul**
  - Faxe können an eine beliebige Faxadresse versendet werden
- **Zonen Scan Modul**
  - Auslesen definierter Bereiche auf einem digitalisierten Dokument
- **Sekundärinstallation**
  - Flexibilität durch Einrichtung einer beliebigen Anzahl von Sekundärinstallationen
- **OneDrive for Business Modul**
  - Nahtlose Verbindung des e-BRIDGE Next Multifunktionssystems mit dem OneDrive-Speicherplatz im Office 365-Dienst

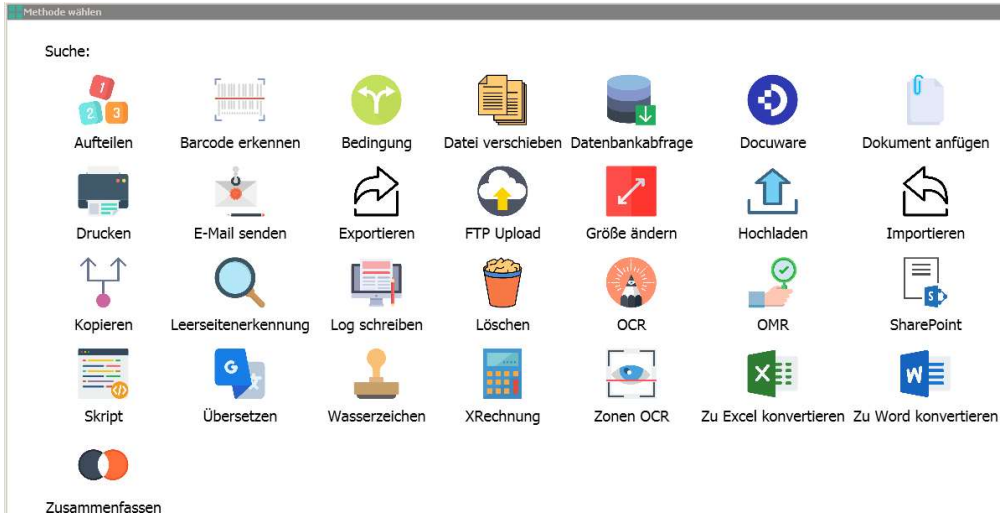
© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-FileWatcher – Funktionsüberblick

Einfaches und schnelles Modellieren von digitalen Workflows

- e-FileWatcher zur zentralen Überwachung von Verzeichnissen, E-Mail-Postfächern, Druckdatenströmen, Datenbanken, Barcodes oder Metadateien
- Einfache **Erstellung von Workflows über eine Konfigurationsoberfläche**
- **Konfiguration und beliebige Kombination von regelbasierten Prozessen**
- Flexible Anwendung zur Umsetzung von individuellen Kundenanforderungen und Prozessen
- Unternehmenslizenz zur zentralen Installation
- e-FileWatchter Varianten:
  - **BASIC / PLATINUM / BLACK EDITION**



© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-FileWatcher – Funktionsüberblick der Versionen

	e-FileWatcher BASIC	e-FileWatcher PLATINUM	e-FileWatcher BLACK EDITION
Unbegrenzte Anzahl von Workflows	✓	✓	✓
Unternehmenslizenz	✓	✓	✓
Herstellerunabhängigkeit	✓	✓	✓
Individuell anpassbar	✓	✓	✓
Verzeichnisüberwachung	✓	✓	✓
E-Mail-Postfachüberwachung	✓	✓	✓
Verzeichnisüberwachung/Datensatzverarbeitung	✓	✓	✓
Datenstromüberwachung	✓	✓	✓
Stempel und Wasserzeichen	✓	✓	✓
Dokumente verschieben, löschen und kopieren	✓	✓	✓
Dokumente drucken	✓	✓	✓
Skriptausführung	✓	✓	✓
Leerseitenerkennung	✓	✓	✓
Barcodetrennung und - erkennung	✓	✓	✓
Senden von E-Mails	✓	✓	✓
Bedingungen	✓	✓	✓

	e-FileWatcher BASIC	e-FileWatcher PLATINUM	e-FileWatcher BLACK EDITION
Dokumente splitten	✓	✓	✓
Dateien auf FTP Server laden	✓	✓	✓
PDF zusammenfassen	✓	✓	✓
Dokumente per HTTP uploaden	✓	✓	✓
Logdatei erstellen	✓	✓	✓
OCR	250 Seiten/Monat	inkl.	inkl.
Zonale OCR	X	✓	✓
Datenbankabfragen	X	✓	✓
PDF zu Word	X	✓	✓
PDF zu Excel	X	✓	✓
Parameter in XML exportieren	X	✓	✓
Parameter per XML / LDAP importieren	X	✓	✓
Optical Mark Recognition	X	✓	✓
XRechnung zu PDF konvertieren	X	✓	✓
Seitenformatänderung	X	✓	✓
DocuWare Connector	X	X	✓

© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

e-FileWatcher – **BLACK EDITION**

e-FileWatcher BLACK EDITION für den automatischen Import von Dokumenten aus unterschiedlichen Quellen in ein zentrales Archiv

Für eine effektive Automatisierung stehen vielfältige Möglichkeiten zur Verfügung:

- Import von Rechnungen im „X-Rechnung“-Format
- Einsatz von Barcodes für die Zuordnung zu Datensätzen im ERP oder zur Trennung von Stapelscans
- Automatischer Start eines Workflows in DocuWare und Information des zuständigen Mitarbeiters bei Eingang eines neuen Ereignisses
- Automatische Ergänzung von Dokumenten durch Daten aus Fremddatenbanken
- Erstellung und Ablage einer Übersetzung des zu verarbeitenden Dokuments

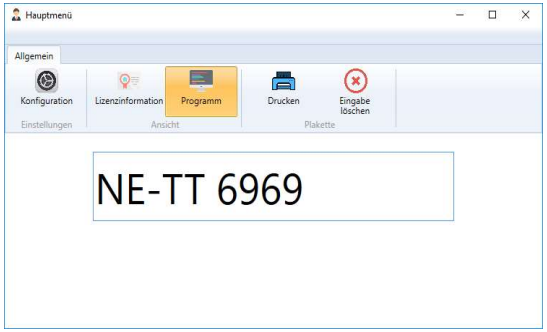
© 2019 Toshiba TEC Corporation

INDIVIDUAL-PROGRAMMIERUNG

Erstellung von Etiketten mithilfe einer übersichtlichen Eingabemaske zur Feldbefüllung und Informationseingabe

Eigenschaften:

- Branchenlösungen mit klar definiertem Funktionsumfang
- Anwenderfreundliche Bedienung
- Individuell auf Kundenwünsche anpassbar, wie zum Beispiel das Ausfüllen einer Umweltschutzplakette für Autohäuser, das Herstellen von personalisierten Besucherausweisen oder der Ausdruck von Inventar- oder Vorgangsnummern



© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

Das intelligente Zusammenspiel von Digitalisierung und Verwaltung

DMS (Dokumenten-Management-System)

Datenbank-gestützte Verwaltung und revisionssichere Archivierung von elektronischen Dokumenten

Capture & Store

Nahtlose Integration von Multifunktions-systemen in eine automatisierte und digitalisierte Dokumentenverarbeitung

© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

DMS (Dokumenten-Management-System)

DocuWare

- Enterprise Content Management System
- Elektronische, revisionssichere Archivierung und Verwaltung von Dokumenten
- Tief in Unternehmensprozesse integriertes Informationssystem
- Automatisierung und Vernetzung von dokumentintensiven Prozessen sowie deren Dokumentation
- Flexibler und mobiler Zugriff auf alle relevanten Informationen
- Sicherheit und Schutz vor Daten- und Dokumentenverlust

Hinweis: DocuWare wird ausschließlich über den Direktvertrieb vermarktert

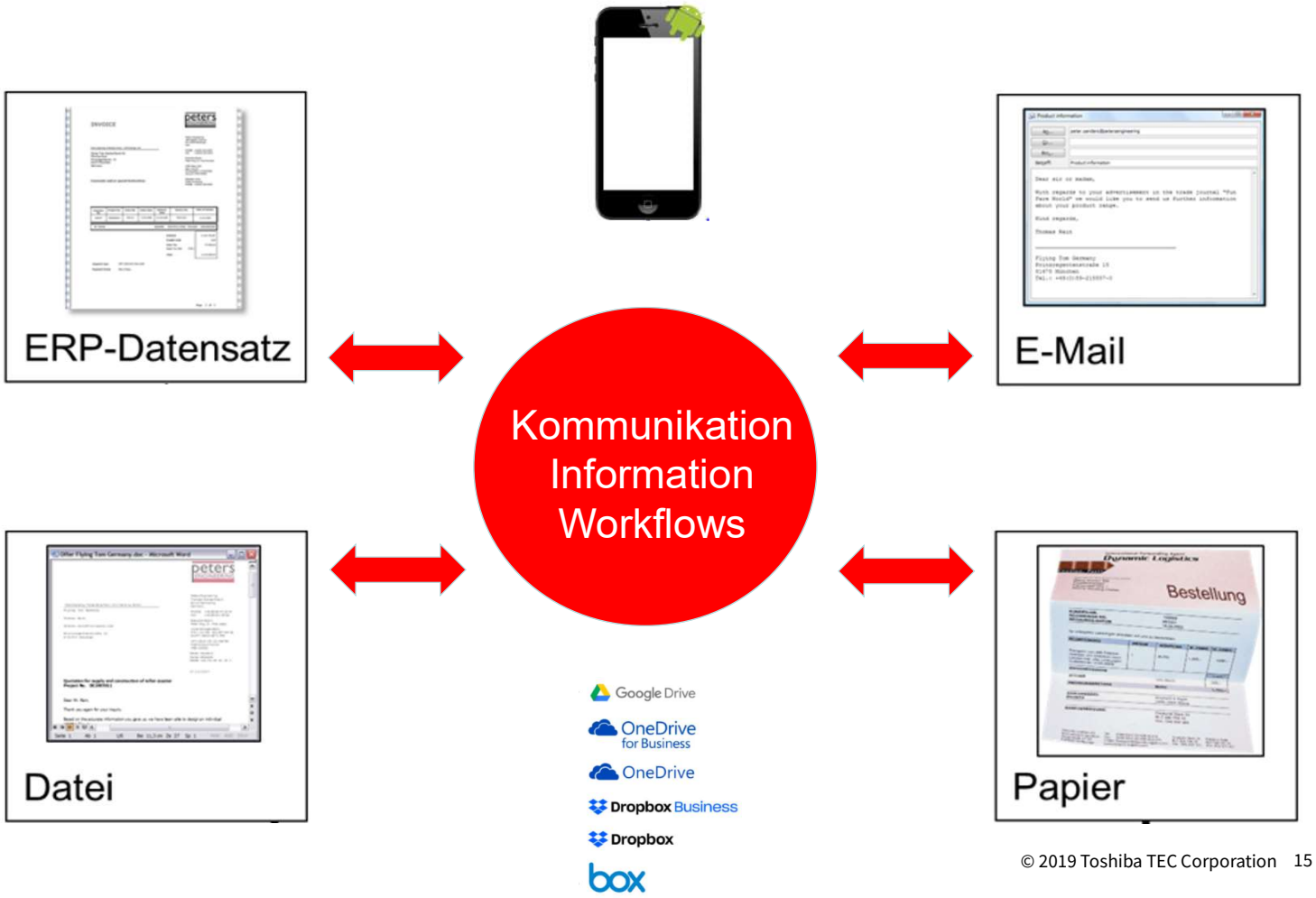
© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

DMS (Dokumenten-Management-System)

Die Ausgangsbasis:

Docuware



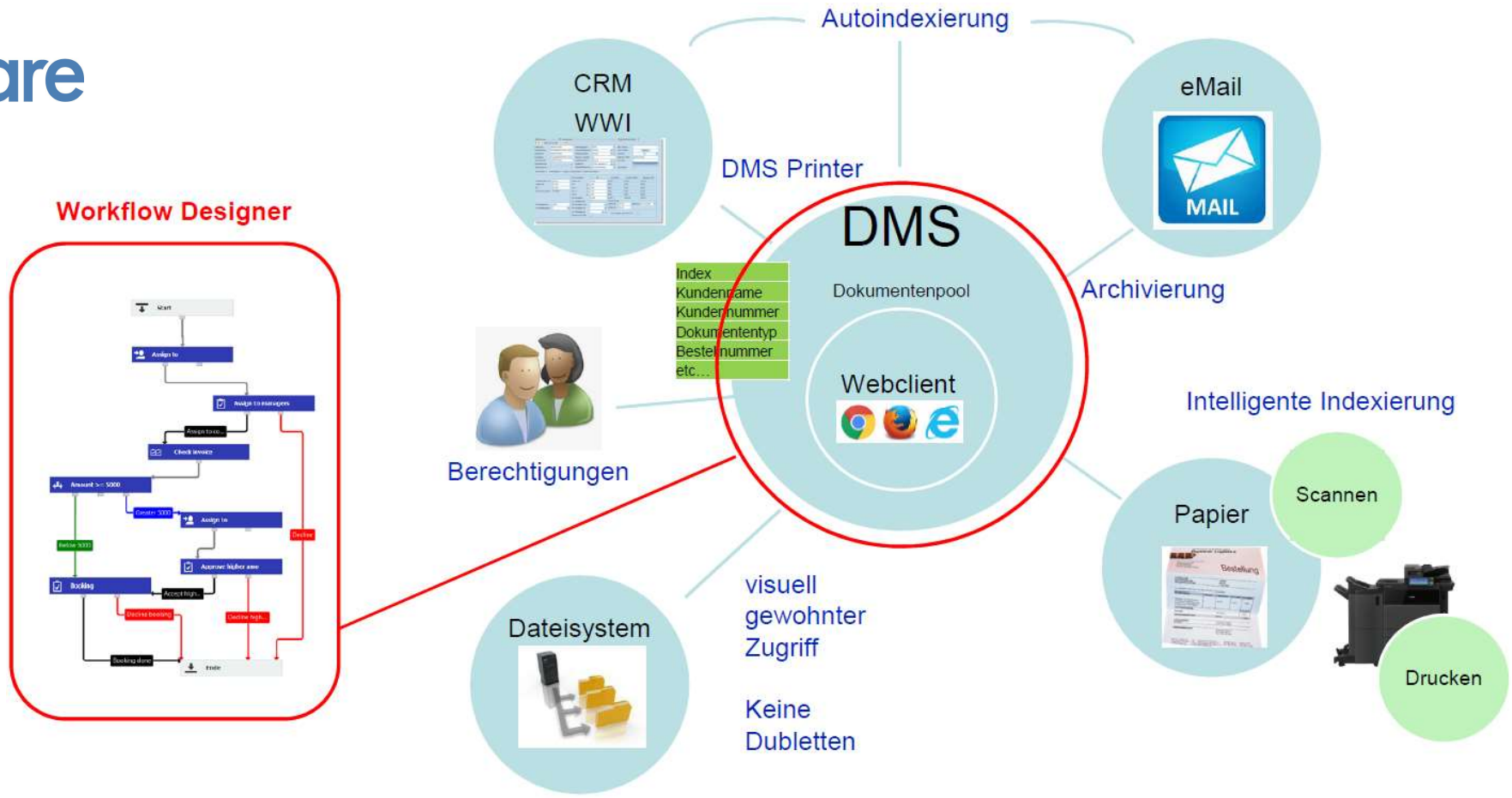
© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

DMS (Dokumenten-Management-System)

Problem Informationsinseln: Strukturen und Prozesse im Hintergrund:

Docuware

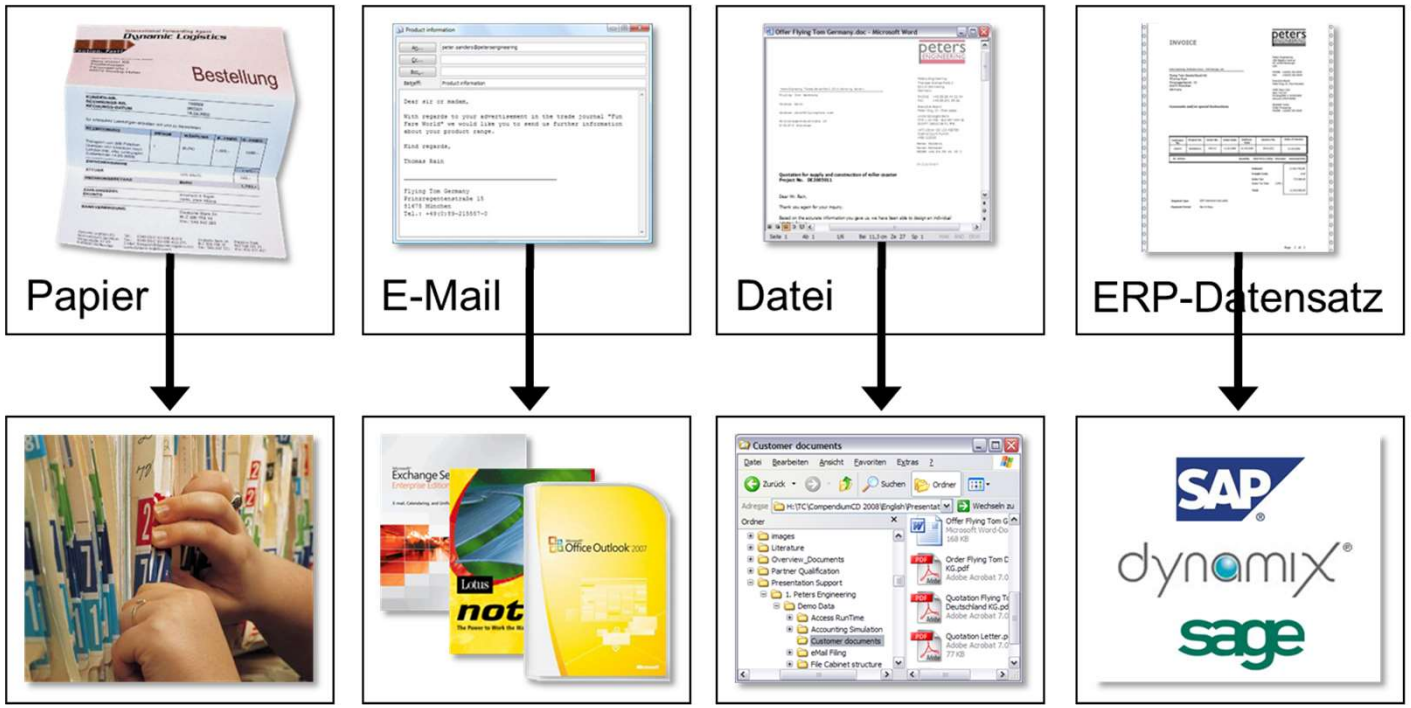


DOKUMENTEN-MANAGEMENT

DMS (Dokumenten-Management-System)

Problem Informationsinseln: Ein Vorgang – 4x suchen

Docuware



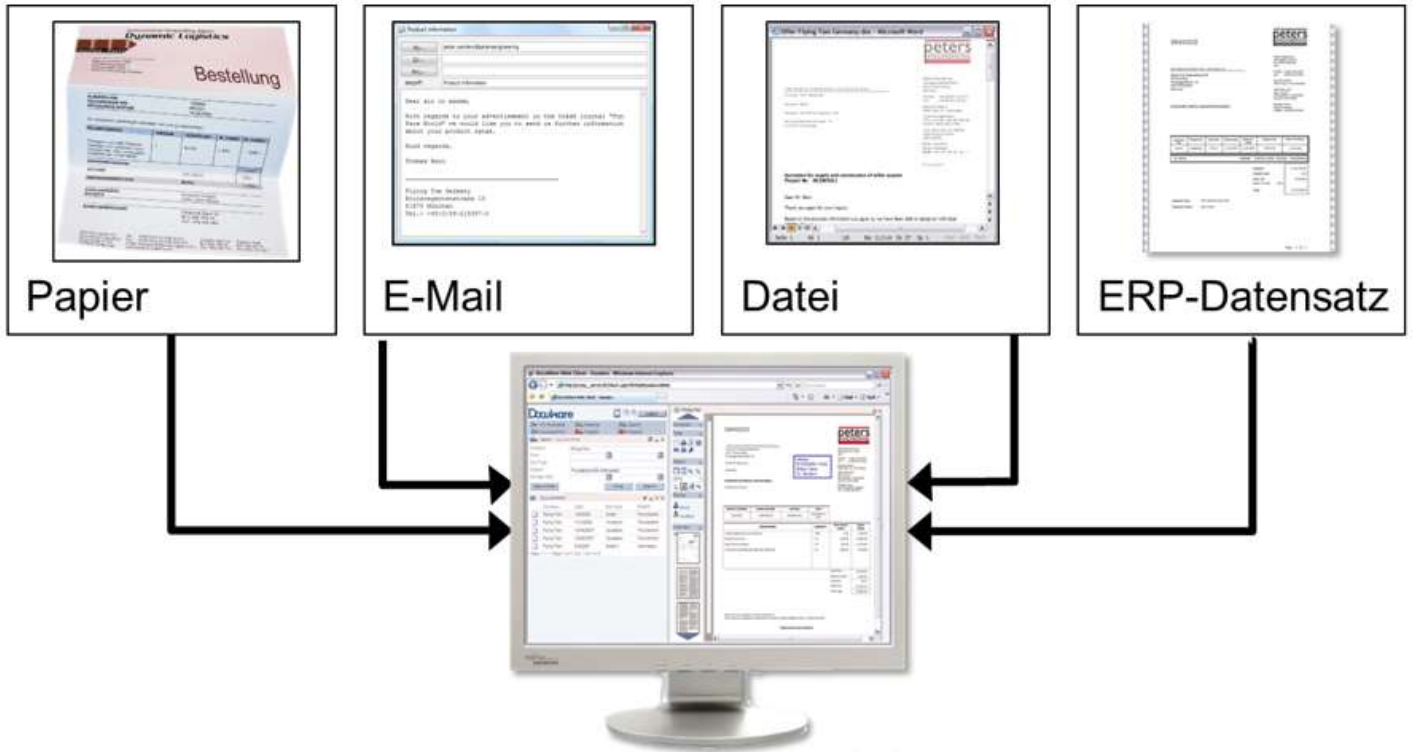
© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

DMS (Dokumenten-Management-System)

Lösung: Ein Dokumenten-Pool für alle Dokumenttypen

Docuware



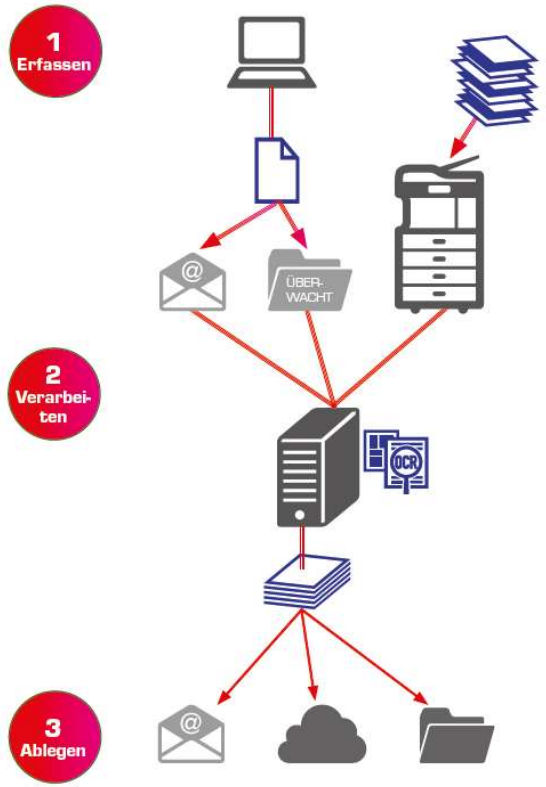
© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

Middleware zur Umsetzung von kundenspezifischen Workflows

e-BRIDGE Capture & Store

- **Erfassen, Verarbeiten und Speichern** oder Weiterleiten von Dokumenten in nachgelagerte Applikationen
- Flexibilität durch eine Vielzahl an Konnektoren für die Implementierung in Kundenapplikationen
- e-BRIDGE Capture & Store als leistungsstarke Server-Version oder als kompakte „Essentials“-Version
- Perfekte Bedienung und Integration in die e-BRIDGE Next Produktgeneration auf Basis der Toshiba Open-Plattform Technologie



© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

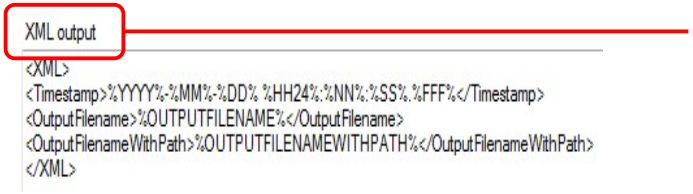
Anwendungs-Beispiel

Digitalisierung von Dokumenten für die Archivierung

- **Anforderung:**
  - Konvertierung von Papierdokumenten in PDF/A Format für die Langzeitarchivierung und Auffindbarkeit
  - Scannen von Dokumenten im Stapel mit Trennfunktion
  - Extrahieren von Metadaten zur Überführung in ein CMS

- **Barcode Trennseite**
  - Automatische Trennung von Dokumenten während des Scanprozesses

- **Datenformat**
  - Konvertierung in ein PDF/A Format zur Langzeitarchivierung



- **Metadaten Export**
  - Export von Metadaten im XML Format für ein CMS (Archivierung mit Inhalt)

e-BRIDGE Capture & Store

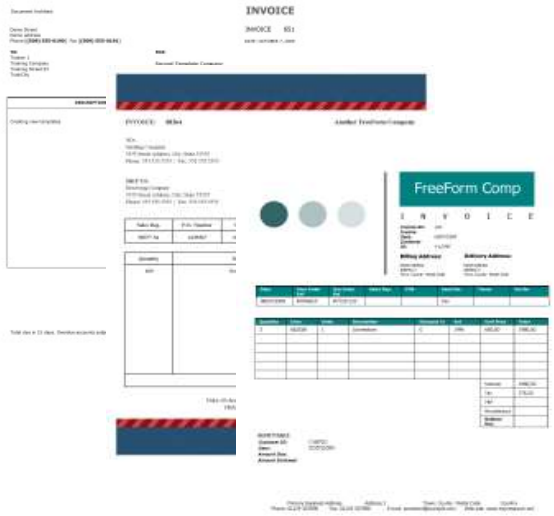
© 2019 Toshiba TEC Corporation

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

Anwendungs-Beispiel

Automatische Erkennung von gescannten Rechnungen

- **Anforderung:**
  - Scan aller Eingangsrechnungen
  - Automatisches Erkennen von Rechnungen
  - Verwendung von Daten auf der Rechnung zur Steuerung Ablage



- **FreeForm Modul**
  - Einsatz des FreeForm Modul zur Identifizierung verschiedener Rechnungstypen und Ausführung eines bestimmten Workflows

- **Zone OCR**
  - Erkennung der definierten Zone inkl. der Lieferantennummer, Name, Rechnungsnummer und entsprechende Ablage im definierten Zielordner

e-BRIDGE Capture & Store

© 2019 Toshiba TEC Corporation

PROZESS-AUTOMATISIERUNG

Agile und leistungsstarke Prozessdigitalisierung sowie Automatisierung von Inhalten, Daten und Dokumenten

JobRouter®

Low-Code Digitalisierungsplattform zur Prozessautomatisierung.
JobRouter® ist eine Systemplattform für alle Unternehmensgrößen,
die Prozesse, Daten und Dokumente effizient vernetzt.

Hinweis: DocuWare wird ausschließlich über den Direktvertrieb vermarktert

© 2019 Toshiba TEC Corporation

PROZESS-AUTOMATISIERUNG

Agile und leistungsstarke Prozessdigitalisierung sowie Automatisierung von Inhalten, Daten und Dokumenten

JobRouter®

- Schnell & flexibel: Dank flexibler Schnittstellen fügt sich JobRouter schnell und nahtlos in bestehende Systemlandschaften ein
- Leistungsstarke Low-Code Workflow-Automatisierung, agiles Content Management und integriertes Daten-Management in einer Plattform vereint
- Einfache Skalierung jederzeit möglich: bei Bedarf einfach Funktionen oder Module hinzufügen
- Umfassend: Nutzen Sie ein auf Sie zugeschnittenes System vor Ort oder in einer Cloud
- Intuitive Bedienung ermöglicht benutzerfreundliche Prozessverbesserungen bis hin zu anspruchsvollen Workflows ohne Programmierung

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

Verwaltung und Überwachung von Druckausgabe-Systemen bei gleichzeitiger Transparenz und Steuerung der Kosten sowie Druckausgabe-Berechtigungen

e-FleetManager

Flottenmanagement-Software zur zentralen Administration und Überwachung aller Toshiba Druckausgabesysteme im Netzwerk

PaperCut MF

Leistungsstarke Output-Management Software

e-FOLLOW

Software für das zentrale Kopier- und Druckkosten-Management

BarTender BY SEAGULL SCIENTIFIC

Zentrale Etikettengestaltungs- und Management-Software, die den gesamten Etiketten-gestaltungs- und Druckprozess standardisiert und digitalisiert

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

Zentrale Überwachung und Flottenverwaltung aller Toshiba Netzwerk-Drucksysteme

e-FleetManager

Status-Informationen

- Generelle Geräte-Information
  - Hostname, Modell, Serien Nr., IP-/ Mac-Adresse, Standort und FW-Level
- Geräte-Benachrichtigungen
- Zählerstände und deren Historie
  - SW, Vollfarbe, Zwei- und Einfarbig, Low-Colour, Gesamtzähler
- Verbrauchsmaterialien und deren Historie

Flottenverwaltung

- Geräte- und Gruppenverwaltung
- Benachrichtigungen
- Schwellwerteinstellungen
- Warnungsverwaltung

Support für: Toshiba A3/A4 und OEM sowie Barcode-Drucker

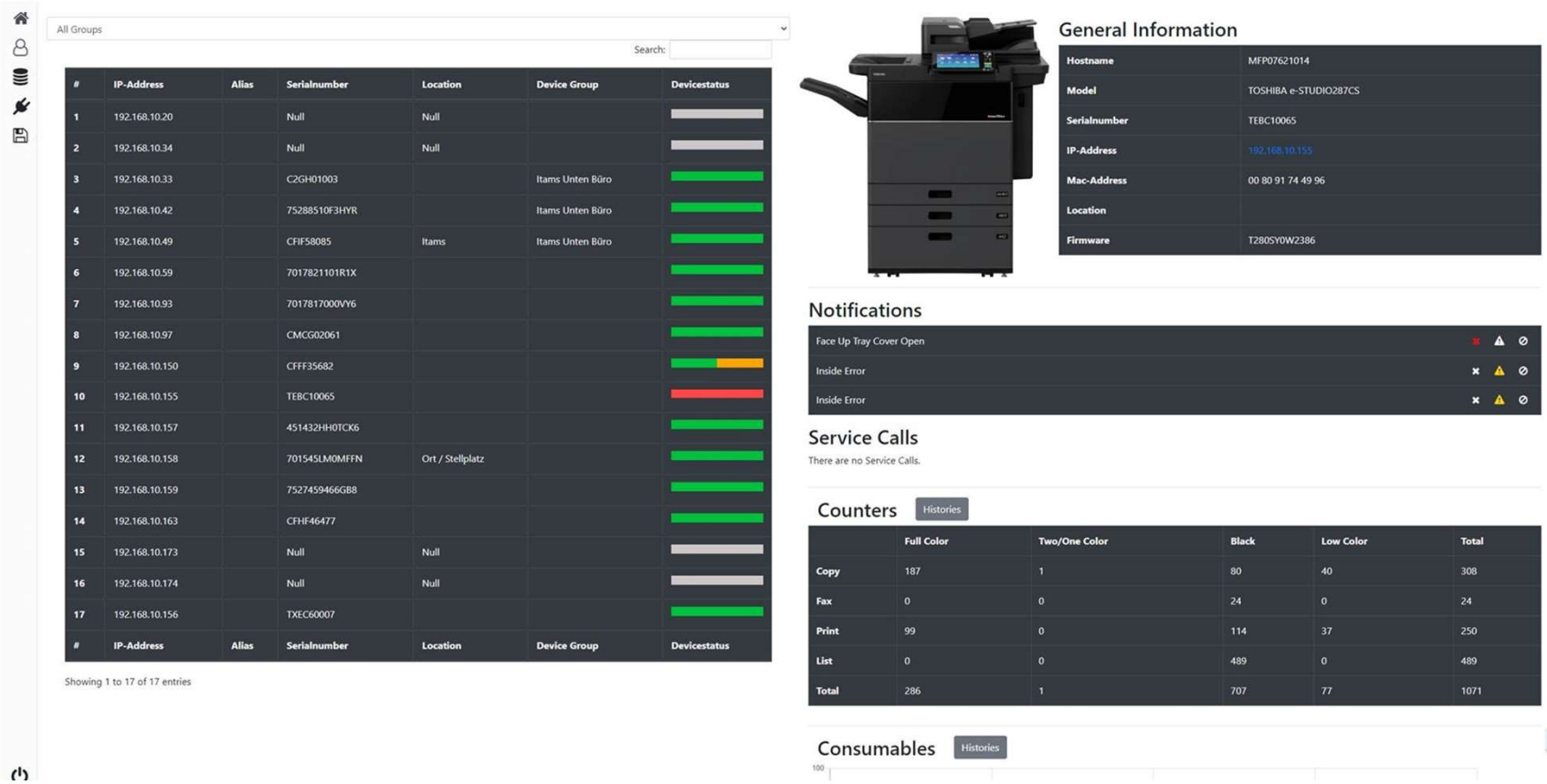
© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

Zentrale Überwachung und Flottenverwaltung aller Toshiba Netzwerk-Drucksysteme

e-FleetManager

Design:



© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

PaperCut - Eigenschaften

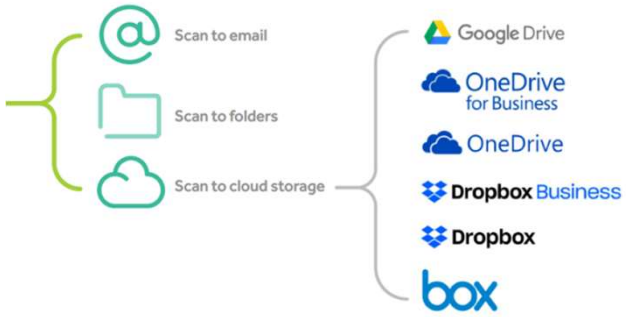
- PaperCut ist eine Software für das zentrale **Kopier-, Scan** und **Druckkosten-Management.**
- Plattformunabhängige Output-Management-Software mit „Print@Me“ Funktion
- Integration von A3 und A4 Ausgabesystemen
- PaperCut läßt sich auch in komplexen oder heterogenen Netzwerkumgebungen integrieren
- Vielfältige Möglichkeiten der Einbindung in Bezahlumgebungen
- Neben dem Abruf von Druckaufträgen können Dokumente auch digitalisiert werden
- Nutzung/Unterstützung von Cloud-Diensten

Windows

macOS

Novell

Linux



© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

PaperCut - Eigenschaften

- Sicherer Druck & Find-Me
- Accounting
- Umwelt
- Berichte
- Budget Verwaltung
- Druck-Regeln
- Kostenstellen
- Mobile Print
- Scan Workflows

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

e-Follow Funktion im Überblick

Druckaufträge werden nicht unmittelbar vom Toshiba e-BRIDGE Multifunktionssystem ausgeführt, sondern über den e-FOLLOW Server gesendet. Dort verbleiben diese, bis der Anwender sich an einem beliebigen Toshiba e-BRIDGE System authentifiziert. Mit der Freigabe kann der Anwender seine Druckaufträge auswählen und ausdrucken.

Vom Administrator können jeweils Druckregeln, Zugriffsrechte, Budgets und Kontingente für Anwender, Abteilungen, Projekte oder auch Gerätetypen definiert werden.

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

e-Follow Kundenanforderungen

- **Sicheres Drucken**
  Druckaufträge sollen nicht frei zugänglich und damit für jeden sichtbar sein. Nur durch eine unmittelbare Freigabe des Druckauftrages am Multifunktionssystem wird das Dokument ausgegeben. Beitrag zur Datensicherheit (DSGVO).

- **Verbesserte Produktivität**
  Sollte das Druckausgabesystem belegt oder nicht verfügbar sein, kann das Dokument auf einem anderen Drucker ohne zusätzliche Aktion gedruckt werden. Drucken „on demand“.

- **Prozessoptimierung**
  Häufig verwendete Formulare oder Dokumente können im Printserver gehalten werden, um diese neu zu drucken, wenn sie nochmals benötigt werden.

- **Kostentransparenz**
  Erfassung und Zuordnung aller ausgeführten Druck- und Kopieraufträge. Kostenreduzierung durch die Vermeidung von Fehldrucken. Reduzierung des Toner- und Papierverbrauchs.

e-FOLLOW

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

Zentrale Etikettengestaltungs- und Management-Software, die den gesamten Etikettengestaltungs- und Druckprozess standardisiert und digitalisiert.

BarTender®

- Erstellen – automatisieren – verwalten bilden die Säulen der Funktionalitäten
- Wachsende Anforderungen: Vier Versionen für alle Aufgabenstellungen - Starter, Professional, Automation, Enterprise
- Branchenübergreifend einsetzbar: Transport und Logistik, Medizin, Chemie, Einzelhandel und viele mehr
- Höchste Sicherheitsanforderungen werden erfüllt und alle gängigen Standards eingehalten

© 2019 Toshiba TEC Corporation

SYSTEM-MANAGEMENT

BarTender®

BarTender Ultra Light (kostenlose Version)	• Liegt jedem Drucker bei • Download im PartnerNet • Entwerfen und Drucken von Etiketten, Karten und mehr auf Toshiba Etikettendruckern
BarTender Basic	• Entwerfen und Drucken von Etiketten, Karten und mehr in Windows-Druckumgebungen
BarTender Professional	• Auslesen von Daten aus CSV-Dateien, Datenbanken und Excel • RFID Unterstützung
BarTender Automation	• Datenbanktransaktionen und SDK-Anforderungen • Intelligente Templates, Gruppenrollen
BarTender Enterprise Automation	• Kommunikation per Webdienst-API oder TCP/IP • Integration in SAP und Oracle

© 2019 Toshiba TEC Corporation

Danke

© 2019 Toshiba Tec Corporation