



A Division of UNICOM®Global

DoXite

Dokumentengestaltung für SAP®-Systeme

Putting  All Together.™

DoXite für SAP®-Systeme - Dokumentenproduktion und elektronische Unternehmens- kommunikation

DoXite für SAP®-Systeme ist als umfassende Lösung für alle Erfordernisse des Dokumentendesigns und der Dokumentausgabe innerhalb einer Organisation gedacht, ungeachtet der Datenquelle und der Lieferanforderungen.

Die meisten Softwareanwendungen bieten diesbezüglich nur begrenzte Möglichkeiten. Vielfach enden die grafischen Fähigkeiten eines Dokumentlayoutwerkzeugs beim Dokumentendesign und die Konfiguration des Systems kann danach nicht oder nur unzureichend grafisch erfolgen (z. B. durch Editieren von Konfigurationsdateien).

Daher ist ein derart beschränktes System nur schwierig – und kostspielig – zu handhaben.

Insbesondere große und komplexe Organisationen müssen zudem in der Lage sein, die Ausgabe ihrer Geschäftsdokumente in überschaubare Einheiten aufzugliedern und diese Einheiten logisch voneinander zu trennen, um sowohl lokale als auch globale Flexibilität zu erreichen.

Weitere Zusatznutzen für die kundenorientierte Optimierung von SAP®-Ausgaben ergeben sich durch personalisierte Kommunikation.

Die leistungsfähige und kostengünstige Lösung DoXite für SAP®-Systeme generiert Dokumente für verschiedene Ausgabemedien und im individuellen Layout des Anwenders. Quelldaten aus den verschiedenen Applikationen – insbesondere auch aus SAP®-Systemen – wandelt DoXite automatisch in gestaltete Dokumente um oder es transformiert die Daten in ein anderes für eine Kommunikation benötigtes Datenformat, z. B. XML oder signierte PDF/A-Dokumente.

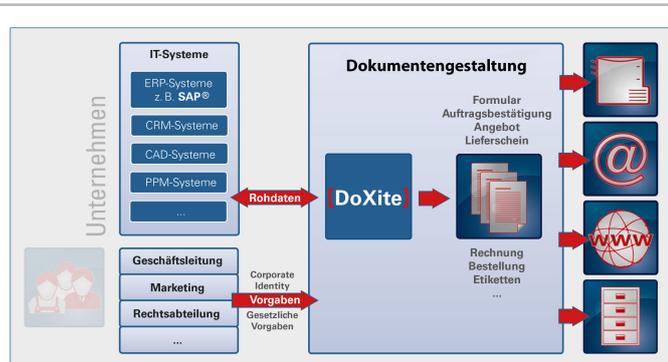
Dokumente bzw. Datenströme werden dynamisch auf verschiedene Kanäle verteilt und ausgegeben. Folgendermaßen können Dokumente gedruckt, archiviert und als E-Mail-Anhang versendet werden.

DoXite für SAP®-Systeme optimiert bei der Auswahl von Elementen für jede einzelne Instanz eines Dokuments automatisch die Verwendung von Raum auf der Ausgabeseite. Des Weiteren stellt DoXite Regeln zur Steuerung der Seitenumbruchlogik zur Verfügung, so dass z. B. zusammengehörige Textblöcke nicht auf zwei Seiten verteilt werden.

Durch die automatische Versionierung sämtlicher DoXite-Objekte sowie die Berücksichtigung einer Gültigkeitsdauer bei jedem Objekt wird eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit in der Dokumentenproduktion sichergestellt.

Doch Layoutdesign ist längst nicht alles!

Die Ausgabe auf mehrere Kanäle, wie z. B. der Druck oder die Archivierung eines Dokuments, ist mit wenigen Mausklicks konfigurierbar. Durch die Berücksichtigung weiterer Bedingungen können sogar spezielle Anforderungen für einen bestimmten Ausgabekanal erfüllt werden, ohne die Ausgabe auf andere Kanäle zu beeinträchtigen.



Intelligentes Baukastenprinzip für dynamische Dokumentenlayouts

Einzelbausteine als Grundlage

DoXite bietet einen einzigartigen Ansatz, um komplexe Logik und das Design von Elementen, die in Geschäftsdokumenten verwendet werden, voneinander zu trennen. Elemente wie z. B. eine Fußzeile werden als kleine, unabhängige Bausteine entworfen und formatiert und können so in mehreren Dokumentworkflows wiederverwendet werden.

Dieser Ansatz hat viele Vorteile:

- einfache Wartung und klare Strukturierung der Bausteine;
- einfache Änderungen am Corporate Design innerhalb von Minuten;
- Steuerung des Zugriffs auf Bausteine über eine Sicherheitsschnittstelle, sodass Inhalte auch direkt durch nicht technisches Personal bearbeitet werden können;
- separate Handhabung komplexer Drucklogiken in Layoutprojekten.

Ein übersichtlicher und geregelter Zugang erlaubt die bequeme und risikoarme Wartung des Designs von Geschäftsdokumenten.

DoXite für SAP®-Systeme ist die ideale Ergänzung der SAP®-Werkzeuge, denn die Lösung ...

- bietet Funktionen für das automatische Verteilen und Sortieren der SAP®-Dokumente über verschiedene Ausgabekanäle (Druck, Archiv, E-Mail, Datei) anhand von Verteilerlisten;
- unterstützt die speziellen Funktionen bei der Druckausgabe: Schachtsteuerung, Zusteuern von Beilagen/Vordrucken pro Dokument;
- enthält die Funktionen für die Steuerung der Kuvertierung/Poststraße, bereitet die Ausgaben (inkl. Sammlung verschiedener Dokumenttypen je Kuvert) für eine Porto-Optimierung vor;
- unterstützt die Ausgabe zusätzlicher, markierter Kopien für alle Ausgabegeräte;
- produziert Barcodes für alle Ausgabegeräte einschließlich Archiv, ohne Barcode-Fonts u. ä. auf dem Ausgabegerät zu erfordern;
- ergänzt SAP®-Ausgaben um externe Ressourcen, z. B. datengesteuertes Einblenden von Grafikdaten, dynamisches Einbetten von Abbildungen im Verlagswesen (z. B. Anzeigenabrechnung mit eingebundener Anzeige) und fördert so auch Möglichkeiten zur Personalisierung der Dokumente;
- unterstützt vorhandene SAP®-Dokumente: alle SAP®-Datenausgabeformate, OTF/SAP®GOF, RDI, ABAP®-List, XSF und verarbeitet diese weiter bzw. veredelt sie.

Dynamische Dokumentenlayouts

Viele Geschäftsdokumente beruhen noch heute auf einem statischen Layout von Daten. Diese alten Layouts verwenden eine feste Kopf- und Fußzeile sowie ein starres Layout von Daten im Dokumentkörper.

Vorteile eines dynamischen Layouts hingegen sind nicht nur besser aussehende und übersichtlichere Dokumente und eine zielgerichtetere Kommunikation mit Kunden und Lieferanten, sondern auch Einsparungen hinsichtlich Papier- und Portokosten.

Die Herausforderung besteht also darin, diese dynamischen Layouts mit einem grafischen Designwerkzeug ohne Programmieraufwand zu erstellen.

DoXite bewältigt dies durch Anwendung des „Shrink-to-fit“-Konzepts auf praktisch jeden Teil des Dokumentlayouts. Der dynamische Ansatz bedeutet, dass der Benutzer nicht lange darüber nachdenken muss, wie er am besten ein Dokument entwirft, das viele verschiedene Ausgabeoptionen ermöglicht. Denn DoXite sorgt automatisch für die Optimierung des Layouts.

Kundenorientierte Optimierung von SAP®-Dokumenten

Mit DoXite produzierte Dokumente spiegeln das eigene Erscheinungsbild eines Unternehmens wider; gleichzeitig können viele Forderungen nach Personalisierung und Kundenorientierung realisiert werden – eben keine Dokumente „von der Stange“.

Personalisierte Kommunikation

Immer größere Bedeutung gewinnt die Orientierung von Aufbau und Inhalt der Dokumente an den jeweiligen Empfängern. Ganz im Sinne personalisierter Kommunikation können, abhängig von Merkmalen in den Daten, bestimmte Bilddateien oder spezielle Angebote in das Endkunden-Dokument eingebunden werden.

DoXite kann zusätzlich externe Programme aufrufen, um dadurch weitere, im Eingabedatenstrom noch nicht enthaltene Daten zu beschaffen und ins Dokument zu

integrieren wie etwa Informationen aus Datenbanken, automatisch ablaufende Internetrecherchen usw.

Hinzufügen externer Dokumente zu fertigen SAP®-Dokumenten

Eine weitere häufige Anforderung ist das Hinzufügen externer Dokumente oder Grafiken zu den ansonsten bereits fertigen SAP®-Dokumenten. So kann beispielsweise die Abbildung der für einen Verlagskunden veröffentlichten Anzeige in der Ausgangsrechnung des Kunden erscheinen.

Sortierung für Porto-Optimierung und DV-Freimachung

Oft ist es erforderlich, die ausgegebenen Dokumente zu sortieren, um z. B. Portokosten zu optimieren und zu verringern. Meist wird nach Postleitzahl sortiert, evtl. auch in Verbindung mit dem Straßennamen in der Adresse. Solche Sortierkriterien sind leicht zu definieren.

Über die DoXite-Prozesssteuerung kann nach der Sortierung und Formatierung eine DV-Freimachungssoftware kontrolliert innerhalb von DoXite ausgeführt werden.

Mit Hilfe von DoXite Kosten einsparen

DoXite reduziert die CPU-Belastung auf den SAP®-Servern drastisch.

Auch hochkomplexe Dokumente lassen sich schnell entwerfen, da diese über eine klar strukturierte grafische Benutzerschnittstelle erstellt werden. Einbeziehung von Bedingungen, Anforderungen an die Sortierung oder die Wahl der Ausgabekanäle werden hierüber definiert.

DoXite ist so einfach bedienbar, dass auch Mitarbeiter in der jeweiligen Fachabteilung Layouts im Rahmen des definierten Corporate Designs ändern können.

Komplexe Workflows können grafisch definiert werden. Selbstverständlich beinhaltet dies auch die Integration digitaler Signaturen.

Das Bausteinprinzip ermöglicht zudem höchst flexible Layouts. Dokumente lassen sich dynamisch erstellen. Dies spart Papier und somit auch Portokosten.

Konsolidierung auf ein Document Composition System

DoXite kann sowohl für SAP®-Systeme (SAP®GOF, RDI, XSF, XFP) als auch für alle anderen Anwendungen im Unternehmen verwendet werden. Zudem ist spezielles Smartforms-Knowhow nicht mehr erforderlich, denn DoXite kann direkt vom Endanwender bedient werden.

DoXite als Kommunikationsplattform für Daten aus verschiedenen SAP®-Quellen

Transformation in unterschiedlichste Dateiformate

Der ebenfalls vorhandene GDI-Ausgabetreiber ermöglicht die Verwendung aller Ausgabegeräte, für die ein Windows-Treiber existiert. DoXite dient als Kommunikationsplattform für Daten aus verschiedenen Quellen – und hier speziell für alle Datenformate aus SAP®-ERP oder SAP NetWeaver®.

SAP®-Druckjobs als E-Mail-Anhang versenden

DoXite gliedert die Daten eines SAP®-Druckjobs in einzelne Dokumente. Statt sie zu drucken oder zusätzlich zum Druck kann DoXite die Dokumente direkt als E-Mails versenden.

Etiketten und Barcodes

Für Etiketten und andere Dokumente benötigte Barcodes werden von DoXite direkt produziert – auch z. B. in zu archivierenden PDF-Dokumenten. Weder Barcode-Fonts noch andere spezielle Voraussetzungen für Barcodes sind in den Ausgabegeräten erforderlich. Die Barcodes werden mit dem Designwerkzeug konfiguriert, bei der Erstellung automatisch geprüft und können auf dem Bildschirm wie in der Druckausgabe getestet werden.

Vorteile von DoXite für SAP®-Anwender auf einen Blick

Performance steigern

- SAP®-Server entlasten
- Dokumenten-Layouts schneller erzeugen und leichter pflegen

Ein Werkzeug für alle Dokumente nutzen

- Egal ob aus SAPscript, Smartforms, RDI, XSF oder XFP
- Unterstützt ebenso andere Unternehmens-Anwendungen

Kosten einsparen

- Einheitliches Werkzeug
- Dynamische Formulare – spart Papier und Porto
- Kostengünstige, benutzerfreundliche Lösung

Zusätzliche Features verwenden

- Bundling
- Splitting
- Sortieren
- Barcodes
- Hinzufügen von externen Ressourcen (Images etc.)

Einhaltung internationaler Standards

- XRechnung
- Factur-X
- ZUGFeRD

Einfaches Umwandeln von SAP®-Dokumenten in PDF/A-Format

Für die Archivierung von PDF-Dokumenten gibt es bereits seit 2005 die ISO-Norm 19005. In dieser PDF/A-Norm wird eine speziell für die Anforderungen der Langzeitar Archivierung definierte Variante von PDF beschrieben. Die mit SAP®-Bordmitteln erzeugten PDF-Dokumente entsprechen nicht dieser Norm. DoXite ermöglicht auch das Produzieren PDF/A-konformer Dokumente.

Rechnungsversand mit elektronischer Signatur

Mit DoXite ergibt sich die Möglichkeit, die PDF-Dokumente vor dem Versand über SAPconnect elektronisch zu signieren und synchron dazu das identische Dokument mit Signatur nach erfolgreichem Versand zu archivieren. Auch die Signatur anderer Dokumenttypen für eine revisionssichere Archivierung ist hierüber möglich.

Wirtschaftliche Vorteile von DoXite für SAP®-Systeme

Verbesserte Performance in der Entwicklung und Produktion von SAP®-Dokumenten

Mit DoXite für SAP®-Systeme ist es möglich, mit einem einzigen Werkzeug SAP®-Dokumente zu entwickeln und zu erzeugen.

Es ist nicht mehr notwendig, unterschiedliche Bordmittel zu verwenden. Die vielen verschiedenen SAP®-Skripte oder maßgeschneiderten Smartforms, die vielfach nur von SAP®-Entwicklern verstanden und bei jedem Releasewechsel umständlich geändert werden müssen, gehören der Vergangenheit an.

Mit DoXite sind Sie in der Lage, Änderungen mit einem geringen Zeitaufwand und somit geringen Kosten durchzuführen und zu testen.

Sie können mit DoXite für den Massendruck geeignete Formulare erstellen. Aufgrund der ca. 30 % schnelleren Performance belastet DoXite das SAP®-System auch bei

Warum DoXite für SAP®-Systeme?

- Optisch hochwertige und ansprechende Geschäftsdokumente erzeugen
- Aus Daten vieler Anwendungen, neben SAP®-Systemen (ERP), dynamisch gestaltete Dokumente für Druck und elektronische Medien produzieren
- Dokumente zeit- und kostensparend parallel über unterschiedlichste Kanäle ausgeben
- 100 % Unicode für den weltweiten Einsatz von DoXite für dextrograde Zeichensätze
- Komplexe Abläufe von Prozessen im Druck- und Dokumentenmanagement kontrolliert ausführen

der Erzeugung von Massendruckausgaben nur wenig. Sie vermeiden somit unnötige Verzögerungen.

DoXite ist sehr gut in SAP®-Systeme integrierbar. Auch die SAP® GUI Druckvorschau wird unterstützt, sodass die Anwender nicht merken, dass die Aufbereitung der Dokumente außerhalb des SAP®-Systems stattfindet.

Internationaler Einsatz

Mit der Verwendung von DoXite werden bestehende Anwendungen international nutzbar. DoXite verfügt über eine integrierte Barcode-Bibliothek und kann problemlos durch die Kombination von Unicode und TrueType-Fonts jede Art von Zeichensätzen abbilden (z. B. chinesisch).

Das Bausteinkonzept für die einzelnen Dokumentelemente führt zu einer massiven Verringerung der Wartungs- und langfristigen Pflegekosten. Es ermöglicht gleichzeitig auf einfachste Art die Wahrung und laufende Aktualisierung des Corporate Designs.

Höchst flexible Dokumentenlayouts optimieren Dokumente kundengerecht und tragen somit zu einer besseren und klaren Geschäftskommunikation bei.

Elektronische Rechnungsstellung

Unternehmen können ihren elektronischen Geschäftsverkehr untereinander rationalisieren, indem sie mit DoXite Informationen in maschinenlesbaren XML-Formaten austauschen. Beliebige Daten oder Dokumentinhalte werden in individuelle XML-Formate umgewandelt und automatisch von Geschäftsanwendungen verarbeitet – ohne manuelle Dateneingabe.

DoXite unterstützt hierbei die auf Vorgaben der Europäischen Union basierenden Standards für die elektronische Rechnungsstellung, darunter XRechnung 2.2.0 (dessen Einsatz seit dem 01. August 2022 bei der Übermittlung von Rechnungen an öffentliche Auftraggeber verpflichtend ist), Factor-X bzw. ZUGFeRD.

Diese schreiben spezifische XML-Datenaustauschformate vor, um den reibungslosen Handel zwischen Organisationen zu unterstützen. So müssen eine gültige Telefonnummer und eine E-Mail-Adresse automatisch übermittelt werden, um sicherzustellen, dass bei Problemen mit einer Rechnung direkt die zuständige Person beim Rechnungssteller kontaktiert werden kann. DoXite enthält zusätzlich einen Validator, der es erlaubt, bereits bei der Erstellung des Dokuments die Konformität zum gültigen Standard von XRechnung zu überprüfen.

DETEC Software GmbH, Im Neugrund 16, 64521 Groß-Gerau

Telefon: +49 6152 71230 **Fax:** +49 6152 7123199 **E-Mail:** info@detec.com **Web:** www.detc.com

Trademarks and Registered Trademarks: www.detc.de/trademarks

All other brands or products are trademarks or registered trademarks of their respective holders and should be treated as such.

Copyright © 2024 DETEC Software GmbH - a division of UNICOM Global - All Rights Reserved.