



# Top-5-Gründe für die Integration Ihres SAP-Systems mit einer Etikettierungslösung

 **Loftware™**

White Paper



Etliche Unternehmen haben sich für SAP als Enterprise-Resource-Planning-System entschieden. Ihre Wahl hilft ihnen, viele der internen Prozesse ihres Unternehmens digital zu transformieren, was zu Produktivitäts- und Effizienzsteigerungen führt. Aber sie mühen sich immer noch mit der Etikettierung ab. Wenn Ihr Unternehmen SAP einsetzt, sind Sie vielleicht mit einem – oder allen – der folgenden Etikettierungsansätze vertraut:

- Sie verwenden SAPscript, um Ihre Etiketten zu erstellen. Ihre Etikettenvorlagen sind in SAP fest codiert, und Änderungen an den Etiketten erfordern Programmierunterstützung durch die IT-Abteilung. Änderungsanfragen für Etiketten können Wochen bis Monate dauern, sodass Sie viel Zeit benötigen, um den Kundenwünschen nachzukommen. Diese Verzögerungen können sich negativ auf die Kundenzufriedenheit und die Markteinführungszeit auswirken.
- Sie verwenden Smart Forms für Ihre Etikettierungsanforderungen. Ihr IT-Team tut sich jedoch schwer, weil es veraltete Technologie verwendet, die ursprünglich für die Erstellung komplexer Berichte gedacht war. Dies führt zu einem schwerfälligen Etikettendesign-Prozess, der die IT enorm belastet. Und das Ändern von Etiketten bedeutet auch eine IT-Änderungsanfrage, deren Bearbeitung Wochen dauern kann. Auch dies hindert Sie daran, auf sich ändernde Kundenbedürfnisse und Marktanforderungen zu reagieren. Das ist nicht gerade das Rezept für einen agilen Etikettierungsprozess.
- Sie verwenden Adobe Forms für Ihre Etikettierungsanforderungen. Da das System für die Gestaltung interaktiver PDFs und weitaus komplexerer Dokumente gedacht ist, finden Sie es schwierig zu verwenden. Sie haben zwar alle Möglichkeiten, interaktive Masken und komplexe Berichte zu gestalten, aber es fehlen Ihnen die grundlegenden Funktionen für die Erstellung von Barcode-Etiketten. Auch hier ist Ihr Etikettenproduktionsprozess zu sehr von der IT abhängig, und die Komplexität des Systems hindert Sie daran, Etikettenänderungen schnell vorzunehmen.

Um einen wirklich agilen Etikettierungsprozess zu schaffen, benötigen Sie ein Etikettierungssystem, das speziell für diesen Zweck entwickelt wurde, d. h. für die Gestaltung, den Druck und die Pflege von Etiketten. Außerdem muss es sich nahtlos in Ihre SAP-Umgebung integrieren. Sie brauchen eine Etikettierungslösung für Unternehmen.

## 1. Etikettenänderungen schneller vornehmen und dabei die IT-Belastung reduzieren

Durch die Wahl einer Etikettierungslösung für Unternehmen – wie Loftware Spectrum, die speziell für die Etikettierung von Barcodes entwickelt wurde – können Sie die Erstellung und Pflege von Etiketten erheblich vereinfachen und gleichzeitig Ihre IT-Belastung deutlich reduzieren. Spectrum verfügt über einen integrierten Etikettendesigner, mit dem Benutzer innerhalb von Minuten Etiketten erstellen können – ganz ohne Programmierung. Mit universellen Etikettenvorlagen und datengesteuerten dynamischen Inhalten können Sie schnell komplexe Etiketten entwerfen, die für alle Druckermarken und -modelle verwendet werden können. Dadurch können Sie die Anzahl der Vorlagen, die Sie erstellen und pflegen müssen, drastisch reduzieren. Ein Prozess, der früher Wochen oder sogar Monate dauerte, kann jetzt in wenigen Minuten erledigt werden. Und dank der benutzerfreundlichen Oberfläche können Sie die Verantwortung für die Erstellung und Aktualisierung von Etiketten an andere Stellen im Unternehmen delegieren, wodurch wertvolle IT-Ressourcen für andere wertschöpfende Projekte freigesetzt werden.

## 2. Etikettenvariabilität mit Geschäftslogik angehen

Wie Sie sehen, erhalten Sie durch den Umstieg auf eine Etikettierungslösung für Unternehmen weit mehr als nur ein verbessertes Etikettendesign-Erlebnis. Sie erhalten die Möglichkeit, jede Phase Ihres Etikettenproduktionsprozesses zu transformieren und zu verbessern. Wir haben uns mit der Qualitätskontrolle und der Druckgeschwindigkeit befasst, jetzt wollen wir uns die Logik ansehen, die Ihren Etikettenproduktionsprozess steuert.

Jede Etikettierungsumgebung hat normalerweise ein Element von Geschäftsregeln, die auf den Etikettierungsprozess angewendet werden. Dies kann von einfachen Aufgaben wie der Auswahl, welches Etikett für einen bestimmten Kunden oder ein bestimmtes Material gedruckt werden muss, bis hin zu komplexen Aufgaben wie der Bestimmung, welche Sprachen auf einem Etikett enthalten sein müssen, das in eine bestimmte Region oder an einen bestimmten Kunden geliefert wird, reichen. Die Implementierung einer Etikettierungslösung für Unternehmen bietet Ihnen die Möglichkeit, diese Logik in Ihren Etikettierungsprozess einzubauen, sodass diese Entscheidungen automatisch vom System getroffen werden. Loftware Spectrum enthält beispielsweise Workflows und eine konfigurierbare Geschäftsregel-Engine, mit denen Sie die Auswahl von Etikettenvorlagen, den Inhalt, die Formatierung und sogar die verwendeten Drucker auf der Grundlage des von SAP gelieferten Daten-



Verringerte Zeit zur  
Aktualisierung von Etiketten

**3** Monate zu **1** Stunde

„Durch den Wechsel zu Loftware haben wir es Geschäftsanwendern ermöglicht, die Gestaltung der Etiketten eigenständig zu verwalten. Mit der intuitiven Designoberfläche von Spectrum kann jeder Etiketten erstellen.“

Marcello Cambellotti, Freudenberg FST

satzes steuern können. Diese Regeln machen das Drucken von Etiketten zu einem automatisierten Prozess. Diese Fähigkeit zur Automatisierung von Entscheidungsfindungs-Workflows reduziert die Wahrscheinlichkeit menschlicher Fehler und beschleunigt den Etikettenproduktionsprozess. Außerdem können Unternehmen so ihren Workflow für die Etikettierung an spezifische Kunden- oder Branchenanforderungen anpassen.

### 3. Von der Fehlererkennung zur Fehlervermeidung übergehen

Eines der Hauptziele bei der Implementierung einer Etikettierungslösung für Unternehmen besteht darin, die Geschwindigkeit zu erhöhen, mit der Sie Etiketten erstellen und drucken können. Die Verwendung eines Systems, das für die Barcode-Etikettierung entwickelt wurde, bietet jedoch auch noch andere Vorteile. Durch die Integration von Spectrum mit SAP werden beispielsweise Stammdaten genutzt, ohne dass zeitaufwändige Datenduplikationen oder fehleranfällige manuelle Eingaben erforderlich sind. Aktionen, die Sie in SAP vornehmen, können den Druck Ihrer Etiketten auslösen, die die neuesten Informationen aus Ihren SAP-Daten enthalten. Dies optimiert den Etikettendruckprozess und sorgt für hochpräzise Etiketten. Durch die Nutzung Ihrer Daten mit zertifizierter Integration können Sie Etikettenfehler und die Notwendigkeit, Etiketten neu zu drucken, praktisch ausschließen.

### 4. Etikettierung in alle Ihre Unternehmensanwendungen integrieren

Die Vorteile der Integration sind nicht auf SAP- und ERP-Systeme beschränkt. Mit den Integrationsfunktionen von Loftware Spectrum können Sie auch andere Geschäftssysteme integrieren, z. B. Manufacturing Execution Systeme (MES), Warehouse Management Systeme (WMS) oder interne Anwendungen. So können Sie aus einem einzigen Vorlagenspeicher drucken und Etiketten auf der Grundlage von Transaktionen aus verschiedenen Systemen drucken, mit der Gewissheit, dass alle Drucktransaktionen an einem zentralen Ort gespeichert sind. Und das Drucken aus mehreren integrierten Systemen erfolgt automatisch, ohne dass ein Eingreifen Ihrerseits erforderlich ist. Dies gibt Ihnen die Flexibilität, Ihre Etikettierung mit den Systemen zu steuern, mit denen Sie Ihr Geschäft betreiben.



---

**\$128K < 2 Sek.**

Produktivitätsver-    Etikettendruckzeit  
lust pro Jahr

---

„Vor Loftware verschwendeten wir rund 128.000 USD pro Jahr mit dem Warten auf den Druck von Etiketten. Beim Wechsel zu Loftware Spectrum war es unser Ziel, jedes Etikett in weniger als zwei Sekunden zu drucken. Das haben wir mehr als übertroffen.“

## 5. Etikettendruckzeit reduzieren

Eine Etikettierungslösung für Unternehmen kann ein weiteres häufiges Problem lösen – die Geschwindigkeit des Etikettendrucks. Für den Druck von Etiketten in einer SAP-Umgebung gibt es in der Regel zwei Ansätze. Der eine besteht darin, die Stammdaten über den Spooler an eine ältere Etikettierungssoftware zum Drucken zu senden. Diese Methode bietet jedoch keine Druckvorschau, sodass vor dem Druck keine Qualitätsprüfung des Etiketts mit den integrierten Stammdaten möglich ist. Dies kann zu Fehlern und zeitaufwendigen Nachdrucken führen. Alternativ zu diesem Ansatz entscheiden sich einige Unternehmen dafür, SAP-Systemintegrationen intern zu programmieren. Der Programmieraufwand, der erforderlich ist, um ein externes Etikettierungssystem nahtlos in SAP zu integrieren und eine Etikettenvorschau zu erstellen, kann jedoch mehrere Monate dauern und eine kostspielige Angelegenheit sein. Und wenn sich in ihrem SAP-System etwas ändert, müssen sie ihr benutzerdefiniertes Integrationsprogramm ebenfalls entsprechend anpassen.

Gibt es einen anderen Weg? Einfach gesagt: Ja. Wenn Sie sich für eine Etikettierungslösung für Unternehmen wie Loftware Spectrum mit integrierter SAP-zertifizierter Integration entscheiden, erhalten Sie Vorschauen von Etikettenvorlagen mit Stammdaten und echten On-Demand-Sofortdruck von Etiketten, alles direkt in der Benutzeroberfläche des SAP-Systems – ohne monatelang programmieren zu müssen. Wie ist das möglich? Durch die bidirektionale Kommunikation von Loftware mit einem integrierten SAP-System können Sie sehen, was in Ihrer Spectrum Lösung gedruckt wird – direkt von Ihrer SAP-Benutzeroberfläche aus. Ihre Etiketten werden schneller gedruckt und der Prozess ist effizienter. Außerdem erhalten Sie Echtzeit-Feedback zum Druckstatus und eine Bestätigung der Druckausgabe, was zu einem optimierten SAP-Etikettendruckprozess und weniger Risiken führt.

## Die Bereitstellung wählen, die zu Ihren Geschäftszielen passt

Wir bei Loftware wissen, dass Sie bei der Bereitstellung Ihrer Etikettierungssysteme Flexibilität benötigen. Die Bereitstellung Ihrer Etikettierungslösung hängt oft von Ihrer SAP-Installation ab. Deshalb bieten wir mehrere Optionen an. Sie wechseln zu S4/HANA in der Cloud? Wählen Sie die SaaS-basierte Spectrum Cloud und lassen Sie uns Ihre Etikettierungsanwendung für Sie verwalten. Auf diese Weise können Sie die globale Cloud-Plattform, die erweiterte Sicherheit, die hohe Verfügbarkeit und den 24x7-Support von Loftware nutzen, um Ihr Etikettierungssystem zu



Einsparungen von  
bis zu

**\$99K**

Über

**12**

Monate

„Durch die Integration mit SAP konnten wir die manuelle Dateneingabe und die Überprüfungsschritte reduzieren.“

Dan Torrey, DiaSorin

verwalten, zu pflegen und zu überwachen. Wenn Sie es vorziehen, Ihr SAP-System vor Ort zu betreiben, bieten wir Ihnen mehrere Optionen für die Bereitstellung von Spectrum – die sich alle in Ihre lokalen SAP-Systeme integrieren lassen. Und wenn Sie Ihre SAP-Systeme und Ihre Etikettierung derzeit vor Ort betreiben und für die Zukunft einen Wechsel in die Cloud planen, können wir auch das berücksichtigen. So können Sie sicher sein, dass Ihre Investition in Loftware Spectrum Ihre geschäftlichen Anforderungen auch in Zukunft erfüllen wird.

## Eine strategische Plattform für eine standardisierte globale Etikettierung

Bedenken Sie: Am Anfang stand der Wunsch, Etiketten schneller zu gestalten und zu drucken. Doch wenn Sie die Chance ergreifen, die Etikettierung durch die Implementierung einer modernen Etikettierungslösung für Unternehmen zu transformieren, profitieren Sie von noch viel mehr. Sie digitalisieren die Qualitätssicherung, erhöhen die Druckgeschwindigkeit und -genauigkeit und erreichen eine schnellere Markteinführung. Und damit sind die Vorteile noch nicht erschöpft. Jetzt, da alles optimiert und standardisiert ist, können Sie Ihren Produktionsprozess für Etiketten auf mehrere Produktionslinien, Werke, Standorte und sogar auf Geschäftspartner ausweiten. Sie können ihn je nach Marktnachfrage vergrößern oder verkleinern und ihn auf die gesamte Lieferkette ausdehnen. Mit der in Loftware Spectrum integrierten Cloud-Technologie können Sie alle Ihre Drucker über Grenzen und Regionen hinweg miteinander verbinden und so schnell einheitliche Etikettierungsprozesse in Ihrem gesamten Unternehmen einrichten. Dies führt zu Effizienzgewinnen, die über eine gesteigerte Produktivität hinausgehen.

Kein Wunder, dass sich viele unserer Kunden für Loftware Spectrum als globale Plattform für die Etikettierung entschieden haben, die sie in ihre IT-Geschäftsstrategie einbinden und zusammen mit SAP in ihren Fabriken, Produktionsstätten und Vertriebszentren einsetzen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie unsere SAP-Kunden von der Transformation ihrer Etikettierung profitiert haben.

Besuchen Sie [www.loftware.com/sap](http://www.loftware.com/sap).



Verbesserte Verwaltung von  
Etiketteninhalten

**106**

wichtige  
Entscheidungsträger

**91 %**

der Befragten

*In einer kürzlich durchgeführten Umfrage unter 106 wichtigen Entscheidungsträgern nannten 91 % die Fähigkeit ihrer Loftware Lösung, die Verwaltung von Inhalten, Barcodes, Bildern/Branding, Formatierung und Sprache bei der Etikettierung zu verbessern, als wesentlichen Vorteil für ihr Unternehmen.*



**Der weltweit größte Anbieter von cloudbasierten  
Lösungen für Enterprise Labeling und Artwork  
Management**



**White Paper**

*Loftware und NiceLabel haben sich unter dem Dach von Loftware zusammengeschlossen, um Kunden und Partnern eine erweiterte Auswahl an Lösungen für Enterprise Labeling & Artwork Management bereitzustellen, die erweiterte Etikettierungsfunktionen und die Vorteile größerer Investitionen in cloudbasierte Lösungen für Unternehmen aller Größen bieten. Loftware ist weltweit mit Niederlassungen in den USA, Großbritannien, Deutschland, Slowenien, China, Japan und Singapur vertreten. Der Zusammenschluss vereint 60 Jahre Erfahrung bei der Lösung von Herausforderungen in der Etikettierung und hilft Unternehmen, die Qualität, Geschwindigkeit und Effizienz ihrer Etikettierung zu verbessern und zugleich die Kosten zu senken. Als weltweit führender Anbieter von Lösungen für Enterprise Labeling und Artwork Management ermöglicht Loftware Flexibilität in der Lieferkette, unterstützt sich entwickelnde Vorschriften und optimiert die Geschäftsabläufe in einer Vielzahl von Branchen, darunter Biowissenschaften, Fertigung, Lebensmittel und Getränke, Einzelhandel, Automobilindustrie, Konsumgüter und Bekleidung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.loftware.com](http://www.loftware.com).*