

SRB WAREHOUSE COCKPIT

Lager managen leicht gemacht



WENN ES IM LAGER NICHT RUND LÄUFT ...

Fehlbestände und ineffiziente Prozesse im Lager führen in einer modernen und digitalen Supply Chain zu einer Vielzahl von Problemen:

- Lagermitarbeiter*innen verschwenden ihre Arbeitszeit damit, Dinge zu suchen.
- Bestätigte Liefertermine können nicht gehalten werden.
- Bestellte Mengen stimmen nicht mit dem tatsächlichen Bedarf überein.
- Die Produktion fällt aus bzw. erforderliche Nacharbeiten durch Einbau fehlender Materialien werden notwendig.

Das heißt, dass dies nicht nur Probleme im Lager bereitet, sondern oft gesamte Prozessketten über mehrere Abteilungen hinweg ausbremst, von produktiver Arbeit abhält und Auswirkungen bis hin zum Kunden hat. Gründe für ineffiziente Lagerprozesse und damit Fehlbestände sind oft:

- Medienbrüche, weil Lagermitarbeiter*innen nicht mit Echtzeitdaten im System arbeiten.
- Umständlich zu bedienende Software
- Keine platzgenaue Lagerverwaltung
- Ungenügende Staplerführung
- Fehleranfällige Schnittstellen zu Fremdsystemen

Wir bei SRB haben uns zum Ziel gesetzt, diese Probleme an der Wurzel zu packen und die Lücke, die SAP-Standardsoftware zwischen Lagerverwaltung und Shopfloor offenlässt, zu schließen. Das Resultat dieser Arbeit ist das SRB Warehouse Cockpit.



SRB WAREHOUSE COCKPIT

Beim SRB Warehouse Cockpit handelt es sich um eine in SAP S/4HANA integrierte Lösung für Lagerprozesse. Mit ihm können sowohl Transportaufträge verwaltet, der Lagerbestand gemanagt, Bestellungen kommissioniert und Inventur gemacht werden. Und alles direkt am Shopfloor, digital und in Echtzeit. Über fast jedes mobile Endgerät dank intuitiv benutzbarer, individualisierbarer SAP Fiori-App. Einfach, schnell, fehlerfrei und ohne Medienbrüche. Die Folge: Weniger Fehlbestände, weniger Stillstand, weniger Kosten. Das ist innovative Lagerverwaltung made by SRB.

ONLINE		Warehouse Cockpit	☰
	Wareneingang MIGO		F1
	Transportaufträge Position		F2
	Bestand Lagerspiegel		F3
	Umlagerung Lagerplatz an Lagerplatz		F4
	Inventur ohne Beleg		F7
	Signatur Materialbeleg Test		F12
	Test eine Stufe		F10
	Abmelden	11:24:47	↓ ↑

Wie das SRB Warehouse Cockpit funktioniert

Das SRB Warehouse Cockpit ist eine umfassende Lösung, die sowohl an das SAP Warehouse Management (SAP WM) als auch an das SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM) angebunden werden kann.

Die dazu gehörige, native SAP Fiori App läuft auf allen Fiori-tauglichen Endgeräten und ermöglicht damit unterschiedlichste, individuell anpassbare mobile Szenarien. Die Offenheit der App erlaubt zudem Wartungsmöglichkeiten und Erweiterungen mit Technologien, die in Ihrem Unternehmen bereits verwendet werden. Die App ist einfach zu erstellen, verlangt in der Bereitstellung nur nach denselben technischen Voraussetzungen, die für alle Fiori-Apps gelten (Details hierzu finden Sie [hier](#)).

Für das Back-End wird zumindest das Netweaver Release 7.40 benötigt. Der Grund ist einfach: Viele ABAP-Funktionen wie z.B. Inline-Deklarationen, die die Möglichkeit zur einfachen Erweiterbarkeit der App bieten, werden verwendet – und diese setzen eben genau dieses Release voraus.

Prinzipiell kann das SRB Warehouse Cockpit jeden dreistufigen Buchungsprozess abbilden. Diese klare Fokussierung inkludiert bereits eine mögliche Effizienzsteigerung, da die physischen Lagerprozesse in Zusammenhang mit den digitalen Buchungsschritten neu gedacht und damit optimiert werden müssen. Die daraus resultierende, intuitive Menüführung macht Buchungen einfach und erhöht damit nicht nur die Akzeptanz der Lösung, sondern auch die Prozessdurchlaufzeit sowie die Mitarbeiterzufriedenheit.

Am Start jeder Datenaufnahme steht die durchzuführende Tätigkeit. Sie ist – je nach individuellem Bedarf im Lager – frei definierbar, beispielsweise Einlagerung Kleinteilelager, Kommissionierung für Auslieferung oder Inventur. Nach Auswahl der Tätigkeit wird der dreistufige Buchungsprozess automatisiert in Gang gesetzt.

Stufe 1: Dokumentliste

Die zur Tätigkeit zugehörigen Dokumente wie beispielsweise Transportauftrag, Auslieferungsbescheid oder Inventurbeleg werden angezeigt.

Transportnummer	Bewegungsart	Transportart	Transportartentext	Bestellung	Lieferantennummer	Lieferant
0000000038	101	E	Einlagerung	4500001578	1000023	Horst Lieferant
0000000071	101	E	Einlagerung	4500001541	1000023	Horst Lieferant
0000000072	101	E	Einlagerung	4500001674	1000023	Horst Lieferant

Stufe 2: Positionsliste

Nach Auswahl eines Dokuments per Klick oder Scan gelangt man in die dazugehörige Positionsliste.

Transportauftrag	Position	Materialnummer	Materialkurztext
0000000072	0001	50	Lack rot1
0000000072	0002	FG233	FERT 233, PD, Serienfertigung

Stufe 3: Positionsdetail

Nach Auswahl einer Position per Klick oder Scan springt das System in die Detailanzeige, in der mittels frei definierbarer Buttons gebucht werden kann. Weiters können in der zweiten Bildschirmhälfte zusätzliche Daten wie beispielsweise freie Lagerplätze oder Bestände angezeigt werden. Mit einem Klick auf „Quittieren“ oder ähnliches wird die entsprechende Buchung abgeschlossen.

Transportauftrag	Position	Materialnummer	Materialkurztext	Soll-Menge
000000038	0002	50	Lack rot	10

Menge:

Nachlagerplatz:

Lagertyp	Lagertypertext	Lagerbereich	Lagerbereichst...	Lagerplatz	Material	Materialkurztext	Verfügbare M...
001	Inside	001	Schnelldreher	WCP-002	50	Lack rot	30

< Zurück  (F2) - Quittieren

Customizing

Eines der herausstechenden Merkmale des SRB Warehouse Cockpits ist die Möglichkeit, einfaches Customizing zu betreiben. Für den Detailscreen sieht dies beispielsweise folgendermaßen aus:

Dialogstruktur	Lagernummer	Menü Element	Positionsdetail Spalten								
			Feldname	Sortierschlü...	Name	Tabellenname	Spa./Eingf	ausblenden	ausblPopUp	ausbl Wert	Sortierung
• Belegliste Spalter			MAKTX	40	Materialkurztext	LTAP	C Column field (Only displa...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Positionsliste Spa			MATNR	30	Materialnummer	LTAP	C Column field (Only displa...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Positionsdetail Sp			NISTA	70	Menge	LTAP	I Input field	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Positionsdetail Bu			NLPLA	80	Nachlagerplatz	LTAP	I Input field	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
• Bestandsanzeige			TANUM	10	Transportauftrag	LTAP	C Column field (Only displa...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Backend für Content			TAFOS	20	Position	LTAP	C Column field (Only displa...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Backend für Stock In			VSOLM	50	Soll-Menge	LTAP	C Column field (Only displa...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Backend für Buchung											
• Felder ohne Alpha Umsc											

Es kann also durch Angabe des Tabellenfeldes auch ohne Programmierkenntnisse sehr einfach bestimmt werden, welche Felder im System angezeigt werden sollen, wie diese heißen, sortiert sein sollen und ob sie eingabebereit sind oder nicht.

Ihr Nutzen

Optimierung der Lagerführung



Fehlbestände, Lieferverzögerungen und Produktionsausfälle – all das ist für Sie Vergangenheit mit dem SRB Warehouse Cockpit. Sie haben immer alles im Blick. Sie arbeiten in Echtzeit mit platzgenauer Lagerverwaltung und effizienter Lagerführung und vermeiden fehleranfällige Schnittstellen zu Drittsystemen.



Optimal in Ihre IT integriert

Mit UI5 setzt das SRB Warehouse Cockpit auf ein Framework, das sich nahtlos in Ihre Backend-Prozesse integriert. Das UI5-Framework wird von SAP laufend weiterentwickelt, und SRB passt sein Warehouse Cockpit entsprechend an. Mobile Prozesse mit einer Vollintegration in Ihr SAP-System werden damit Realität.



Benutzerfreundlichkeit

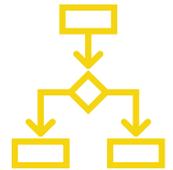
Die einfache und intuitive Benutzerführung in der Applikation gewährleistet, dass alle Anwender*innen die Funktionen nicht nur finden und verstehen, sondern die Daten auch richtig eingeben. So erhöht das SRB Warehouse Cockpit nicht nur die Akzeptanz der User*innen, sondern auch die Datenqualität. Ihre Anwender*innen werden begeistert sein.





FAZIT

- Wenn Digitalisierung für Sie nicht nur ein Schlagwort ist, sondern gelebte Innovationspraxis,
- Wenn Integration und reibungsfreie Prozesse für Sie kein Fremdwort sind,
- Wenn Sie wie wir überzeugt sind, dass zufriedene Anwender*innen bessere Daten erfassen,



dann führt auch für Sie kein Weg vorbei am

SRB Warehouse Cockpit

- Optimierte Lagerprozesse
- Erhöhte Datenqualität und kurze Prozessdurchlaufzeit
- Zufriedene, motivierte User*innen

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

