

Success-Story **SAXONIA-FRANKE** GmbH & Co. KG

Mobile SAP WM-Prozesse mit Kommunikation zum Stapler



Die Advanced Applications GmbH ist der SAP Partner für produzierende Unternehmen aus den Branchen High-Tech, Medizintechnik, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Kunststoff- sowie Prozessfertigung / Pharma.

Mit den Geschäftsbereichen Prozessberatung, SAP Support, SAP Entwicklung, SAP Einführung, SAP Wartung und SAP Hosting ist Advanced Applications in der Lage, alle Leistungen im SAP Umfeld aus einer Hand anzubieten.

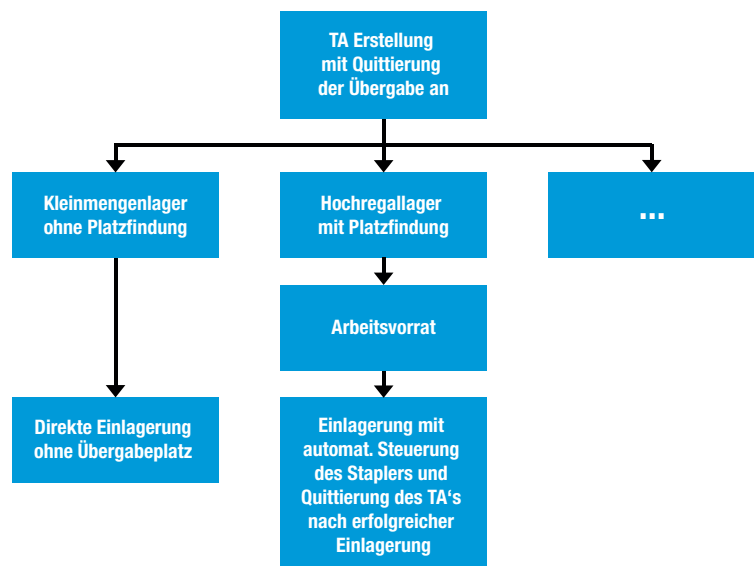


Mobile SAP WM-Prozesse mit Kommunikation zum Stapler

Zusätzlich zu anderen SAP Projekten mit der Advanced Applications GmbH steuerte Saxonia-Franke eine direkte Anbindung der Schmalgangstapler an Mobisys bzw. an SAP an. Durch diese Anbindung sollten die Prozesse im Lager optimiert, Fehler reduziert und die Vorgänge / Stunde deutlich erhöht werden.

Der Datenaustausch mit dem Jungheinrich Logistik-Interface erfolgt direkt aus SAP, und somit werden zu jedem Transportauftrag die aktuellen Daten / Koordinaten auf den Schmalgangstapler übertragen. Wegen der automatischen Erstellung des Fahrauftrages, Sensoren im Lagerboden und Rückgabewerte durch den Schmalgangstapler, sind nur wenige Schritte durch den Lagerist notwendig. Durch den Einsatz des Cockpits der AA kann dieser Prozess im Hochregallager mit nur einer Transaktion erfolgen.

Übersicht WM-Prozess „Einlagerung“

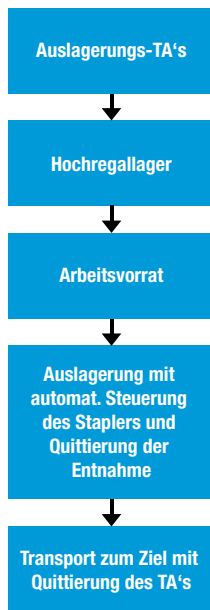


Success-Story **SAXONIA-FRANKE** GmbH & Co. KG

Mobile SAP WM-Prozesse mit Kommunikation zum Stapler



Übersicht WM-Prozess „Auslagerung“



ESC	200	Conti 05
GA 01	TA AUS	TA EIN
GA 02	0000000373 Bearbeiten	0000000150
GA 03	0000000377	0000000390
GA 04	0000000399	0000000540
GA 05 4		
GA 06		
GA 07		
GA 08		
GA 09		
GA 10		
		Ein buchen

Da wir beim Einlagern keine Dringlichkeit haben, kann der Fahrer entscheiden, welche LE von den 4 Einlagerplätzen eingelagert werden soll. Hierzu wird die LE gescannt.

ESC	111 200	Manuell
Einlagerung		
Lagereinheit		
1000016376		

Im Cockpit werden nun die Koordinaten für die LE angezeigt und ein Fahrauftrag an den Schmalgangstapler übertragen. Nach Erreichen der Koordinate bzw. Einlagerung quittiert der Stapler automatisch die Einlagerung und fährt zum Gassenanfang zurück oder steuert aus dem Cockpit heraus eine Auslagerung an.

ESC	111 200	Manuell
Einlagerung		
Lagereinheit		
1000016376		
Gasse	05	
Seite	7	
Stellplatz	22	
Ebene	01	
Höhe Fach	01	
Scannen		
F3 zurück		F4 Buchen

Kommunikation zum Stapler: Möglichkeiten

- Wirtschaftliches Ein- und Auslagern mit dem Cockpit der Advanced Applications
- Ermöglicht ca. 25-28 Vorgänge / Stunde
- Steuerung der Auslagerungen (Priorität etc.)
- Keine Fehleinlagerungen
- Lagerplatz SAP wird in Koordinate im Stapler umgewandelt (maßgenaues Ein- und Auslagern)
- Nach Auswahl TA sind keine manuellen Schritte mehr notwendig (Ausnahme: Scan Barcode)
- Mehrere Schnittstellen SAP-Stapler möglich

Beispiel „Einlagerung Hochregal“

In dem eingesetzten Cockpit werden im linken Bereich die vorhandenen Gassen mit den auszulagernden TA's angezeigt. Im mittleren Bereich werden die auszulagernden TA's angezeigt, sortiert nach Dringlichkeit. Eine Auslagerung ist nur bei dem obersten Eintrag möglich. Im rechten Bereich werden die an der Gasse wartenden TA's zur Einlagerung angezeigt.

„Die Erfolgsfaktoren für die Inbetriebnahme unseres neuen Logistikzentrums waren: Gute und effektive Projektarbeit, klare Definitionen, Dokumentationen und eine schnelle, qualitative gute Umsetzung zusammen mit AA. Somit konnten alle unsere Ziele und Vorgaben umgesetzt werden“.

Markus Knödler,
Kaufmännischer Leiter
SAXONIA-FRANKE GmbH & Co. KG