

FLORIAN LEHNER

**Innovative Systems
Consulting AG**

Sonnenstraße 3
83022 Rosenheim

Tel. +49 8031 22015 00
Fax +49 8031 22015 16

Florian.lehner@isc-consulting.de
www.isc-consulting.de

SAP Apps by ISC

ANBINDUNG VERSANDDIENSTLEISTER IN SAP

UST-Ident-Nr.: DE 192 148 977
Steuer-Nr.: 156/115/70519

Sitz der Gesellschaft: Kolbermoor
Registergericht:
HRB 13256 Traunstein

Vorstand:
Peter Heinold

Aufsichtsratsvorsitzender:
Adolf Geidobler

Aufsichtsrat:
Carsten Hoymann
Klaus Rechenauer

Bankverbindungen:

Commerzbank Rosenheim
IBAN:
DE66 7114 0041 0613 7277 00
BIC: COBADEFFXXX

Postbank München
IBAN:
DE07 7001 0080 0695 4208 08
BIC: PBNKDEFFXXX

INHALTSVERZEICHNIS	SEITE
1. SAP Apps by ISC	3
2. Keyfacts zur Lösung	4
3. Systemlandschaft	6
3.1 Technischer Ablauf	7
4. Prozessszenario	8
4.1 Optionale Funktion – Tagesabschluss	11
5. Generelle Voraussetzungen	13

1. SAP APPS BY ISC

Die ISC AG bildet mit Ihren Tochtergesellschaften eine innovative IT-Dienstleistungsgruppe.

Durch das umfassende Leistungsangebot haben die Kunden der ISC AG einen kompetenten Partner, der Service aus einer Hand anbietet. Zu den Produkten gehören Beratungsleistungen für Hard- und Software, eigene IT-Plattformen und die Entwicklung von Software-Lösungen.

Basis sind die ERP- und CRM-Software-Lösungen von SAP® in Walldorf. Unter wachsendem Kostendruck müssen sich die Unternehmen mehr denn je auf Standardapplikationen beschränken, die preisgünstig zu betreiben und zu warten sind.

Die Antwort der **ISC** im SAP® Bereich sind die **SAP Apps by ISC**. Für die unterschiedlichen Module und Anwendungszwecke gibt es vielfach eingesetzte Applikationen, die den SAP® ERP Standard sinnvoll ergänzen. Eine integrierte Anbindung zu unterschiedlichen Versanddienstleistern ist für Kunden mit SAP® ein wichtiges Thema zur Standardisierung und Vereinfachung ihrer internen Prozesse.

Passend zu SAP® stellt Ihnen die Lösung umfassende Möglichkeiten im Bereich Versand und Sendungsnachverfolgung (Tracking) zur Verfügung.

2. KEYFACTS ZUR LÖSUNG

Der Nutzen für SAP® Kunden ist hoch; die mit einem Basispaket in SAP® integrierte und komfortable Kommunikation mit dem Versanddienstleistern erlaubt es Ihnen, jeden weltweiten Versandvorgang schnell und fehlersicher abzuwickeln.

Die ISC AG bietet die Anbindung Versanddienstleister in SAP® für folgende Dienstleister an:

- **UPS**
- **DHL Express**
- **DHL (Geschäftskundenversand)**
- **DACHSER**

Neben dem Basispaket Integration Shipping Services in SAP® stehen folgende optionale Funktionen zur Verfügung:

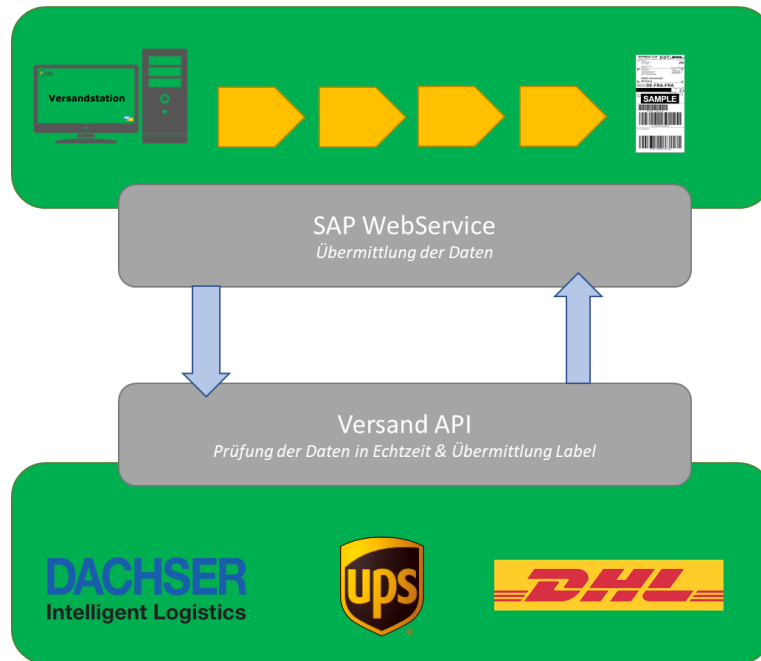
- **Tagesabschluss** - Zusammenfassung und Auflistung aller zum Zeitpunkt des Tagesabschluss erstellten Lieferungen, die an den Versanddienstleister übergeben werden.
- **Sendungsverfolgung** - Abfrage des aktuellen Status zur aufgegebenen Lieferung direkt aus SAP®.

Des Weiteren ist eine Webanbindung direkt aus SAP® oder optional auch über SAP®-PI /Webdispatcher möglich.

Die Vorteile im Überblick:

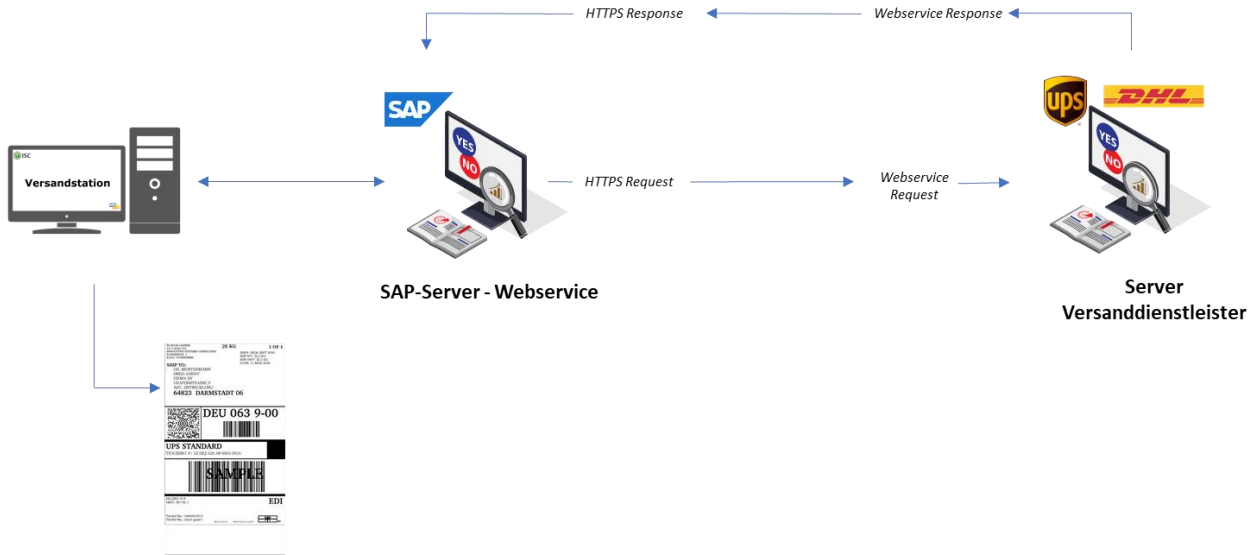
- Versandanforderung und Sendungsverfolgung direkt aus SAP®.
- Versand von Paketen auf Ebene einer Lieferung sowie eines SD-Transportes
- (mit/ohne HU) möglich.
- Versand von Paketen ohne SAP-Beleg als Grundlage möglich.
- Die Erweiterung kann in beliebige kundenspezifische Transaktionen eingebunden werden.
- Datenprüfung auf Vollständigkeit und Richtigkeit erfolgt durch die einzelnen
- Versanddienstleistern zentral.
- Versand von E-Mail-Benachrichtigungen direkt an den Kunden
- Anbindung der ISC Packstation möglich

3. SYSTEMLANDSCHAFT



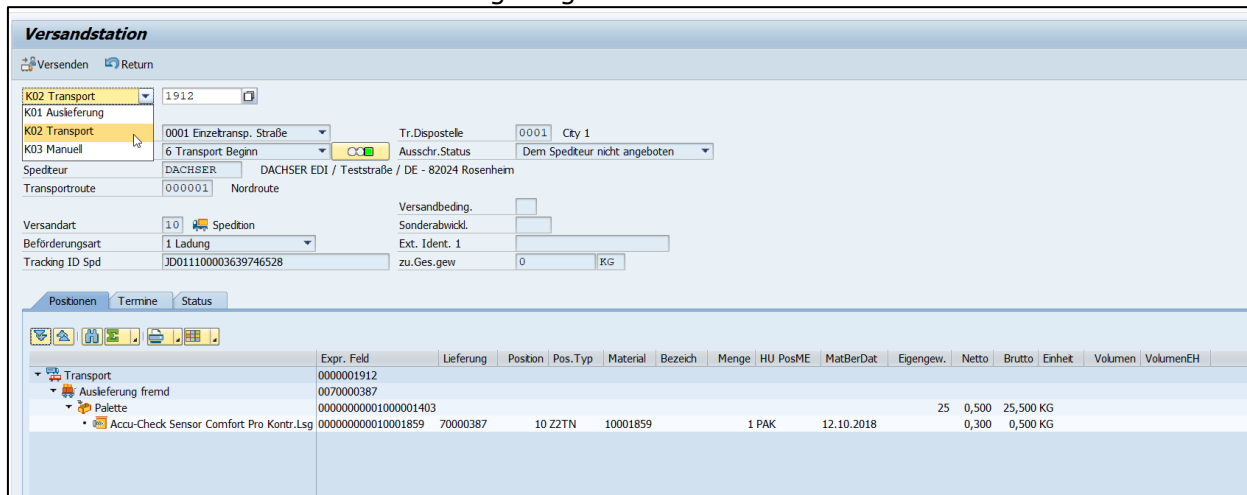
Hinweis: Der Versand der DACHSER Daten erfolgt über eine IDOC Schnittstelle.

3.1 Technischer Ablauf



4. PROZESSSZENARIO

Auf Basis von verschiedenen SAP Belegarten kann ein Versandprozess gestartet werden. Dabei werden alle Versandrelevanten Informationen wie HU, Spediteur, Route, Gewicht, Status etc. direkt aus dem SAP Beleg dargestellt.



Je nach Konfiguration kann ein Versanddienstleister vorbelegt oder auch manuell ausgewählt werden.



Alle weiteren Oberflächen sind grundsätzlich identisch aufgebaut. Je nach Angebot der einzelnen Versanddienstleister kann der Funktionsumfang jedoch variieren.

Nach Eingabe des gewünschten Versanddienstleisters, werden alle Daten aus dem SAP Beleg (Auslieferung & Transport) in die jeweilige Oberfläche des Versanddienstleisters kopiert.

Eine wiederholte Eingabe der Adresse entfällt somit, kann jedoch final noch angepasst werden. Alle weiteren Felder lassen sich ebenfalls bequem über eine Einstellungstabelle pro Versanddienstleister vorbelegen, um somit einen schnellen und reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

UPS Versand

Kundendaten
 UPS Ref.Nr. Versender: ER2626
 Z.Hd.Von: Hr. Mustermann
 Firma oder Name: Firma XY
 Adresse 1: Abt. Entwicklung
 Adresse 2: Grafenstrasse 9
 Land / PLZ: DE 64823
 Stadt: Darmstadt
 Staat/Provinz: 06
 Telefon: 08825 658947
 E-Mail: mustermann@xy.de

Rechnungsdaten **Zölle & Steuern**
 Kosten zu Lasten von: 1 Versender
 UPS Ref.Nr.: ER2626
 Z.Hd.Von: Florian Lehner
 Firma oder Name: Innovative Systems Consulting AG
 Adresse 1: Florian Lehner
 Adresse 2: Sonnenstr. 3
 Land / PLZ: DE 03022
 Stadt: Rosenheim
 Staat/Provinz: 09
 Telefon: 0172 8600 592

Service
 Pakete

Id	Position	Gewicht	Länge	Breite	Hohe	
1		25,500	KG	10	10	CM

Gesamtgewicht: 25,500 KG
 Paket: 1 von 1
 Pakettyp: 02 Customer Supplied

Paketooptionen
 Deklarierter Wert
 Wert: 0,00
 Zusätzliche Handhabung

UPS Service
 UPS Service: 11 UPS Standard
 Warenbeschreibung: ISC DL 1
 Referenz 1: 0000001912
 Referenz 2:

Versandooptionen
 Nur Dokumente
 Samstagzustellung
 Zustelnschweres
 Unterschrift erforderlich
 Unterschr. d. Erwachs. erf.
 Nachnahme
 Betrag: 0,00
 Nur Barzahlung
 Rückholerservice


Benachrichtigung
 Benachrichtigungstyp: EMail Adresse
 6. Versand: mustermann@xy.de

Nach Bestätigung der Daten wird direkt das Label generiert und gedruckt:

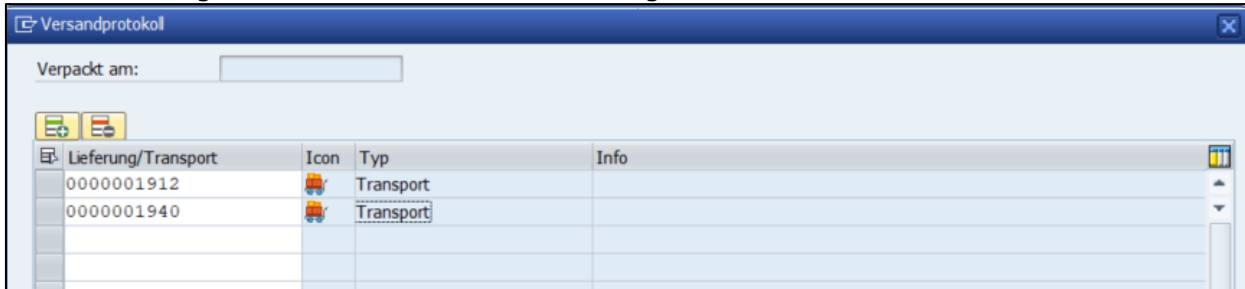
FLORIAN LEHNER 0172 8600 592 INNOVATIVE SYSTEMS CONSULTING SONNENSTR. 3 83022 ROSENHEIM	26 KG	1 OF 1
SHIP TO: HR. MUSTERMANN 08825 658947 FIRMA XY GRAFENSTRASSE 9 ABT. ENTWICKLUNG 64823 DARMSTADT 06	SHP#: ER26 26VT W9G SHP WT: 25.5 KG SHP DWT: 25.5 KG DATE: 11 MAR 2020	
	DEU 063 9-00 	
UPS STANDARD TRACKING #: 1Z ER2 626 68 9963 0016		
		SAMPLE
BILLING: P/P DESC: ISC DL 1		EDI
Trx Ref No.: 0000001912 Trx Ref No.: Don't panic!	<small>X3L 20.02.03 NV40 83.0A 12/2019</small>	



4.1 Optionale Funktion – Tagesabschluss

Über die optionale Funktion „Tagesprotokoll“ kann direkt aus SAP das Tagesprotokoll zu den versendenden Lieferungen generiert werden:



Dabei können gewünschte Lieferscheine mit aufgenommen oder auch entfernt werden:



Lieferung/Transport	Icon	Typ	Info
0000001912		Transport	
0000001940		Transport	

Versandliste:

Versandprotokoll

Auffrischen Protokoll drucken Protokoll sichern Zelen löschen Versandstation

Versandprotokoll

Spediteur:

Tour:

Versandstele:

Erstellungsdatum:

Postl.	Transport	Lieferung	Handling Unit	Land	Trackingnummer	Bruttogewicht	Enh.
20	1940	70000396		DE	1Z628V946898981239	0,500	KG

Versandprotokoll



ISC
Smart Systems. Premium Solutions.

Spediteur: UPS

Tour: 1

Erstellungsdatum: 11.03.2020

Protokollnummer: 00000000

Account nummer: 628V94

Transport	Lieferung	Versandart	Tracking#	WE-Land	Anzahl Pakete	Bruttogewicht
1940	70000396	UPS Standard	1Z628V946898981239	DE	1	0,500 KG

Anzahl Pakete	1
Brutto-gewicht	0,500 KG

Anzahl Pakete pro Versandart

UPS Standard	1	0,500 KG
--------------	---	----------

Pakete angenommen von: _____

Pakete erhalten am: _____

Pakete erhalten um: _____

Anzahl Pakete: _____

5. GENERELLE VORAUSSETZUNGEN

- SAP® ERP ECC 6.0 / Netweaver 7.0
- SOAMANAGER – Konfiguration
- HTTPS Server Port / aktiver HTTPS Service
- Aktiver Standard SSL Client mit importierten Zertifikaten (UPS-Zertifikat)
- Benutzer ID's (Versanddienstleister)
- Kundennummer (Versanddienstleister)
- Etikettendrucker (EPL, SPL, ZPL)
- Vor Ort Integration / Remotezugang



**Wir freuen uns auf
erfolgreiche Projekte.**

Kontakt:

Florian Lehner
Sonnenstraße 3
D-83022 Rosenheim

Tel: +49 152 01686316
florian.lehner@isc-consulting.de

www.isc-consulting.de