

**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](http://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
<b>1. SAP Apps by ISC</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Keyfacts zur Lösung</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Systemlandschaft</b> .....	<b>6</b>
3.1 Technischer Ablauf .....	7
<b>4. Prozessszenario</b> .....	<b>8</b>
4.1 Optionale Funktion – Tagesabschluss .....	11
<b>5. Generelle Voraussetzungen</b> .....	<b>13</b>

## 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:

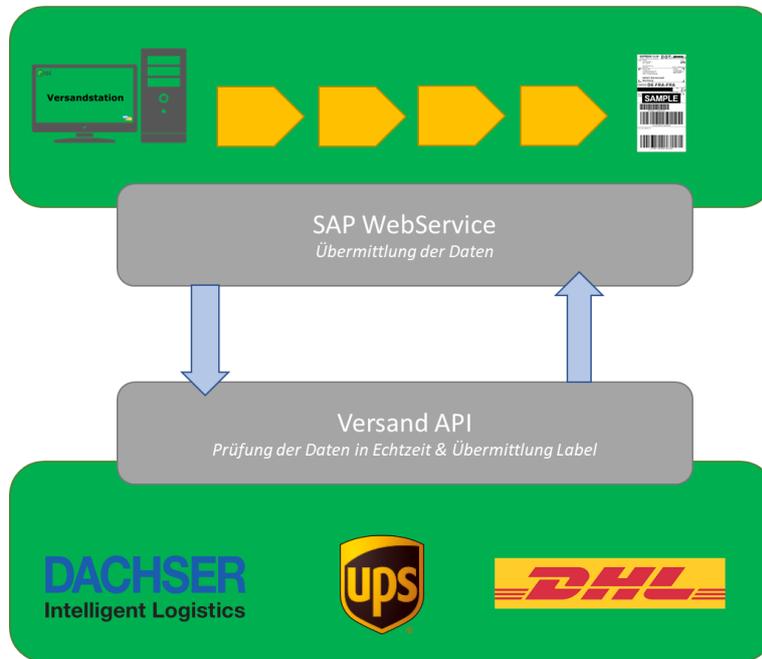
- **Tagesabschluss** - Zusammenfassung und Auflistung aller zum Zeitpunkt des Tagesabschluss erstellten Lieferungen, die an den Versanddienstleister übergeben werden.
- **Sendungsverfolgung** - Abfrage des aktuellen Status zur aufgegebenen Lieferung direkt aus SAP®.

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

## Die Vorteile im Überblick:

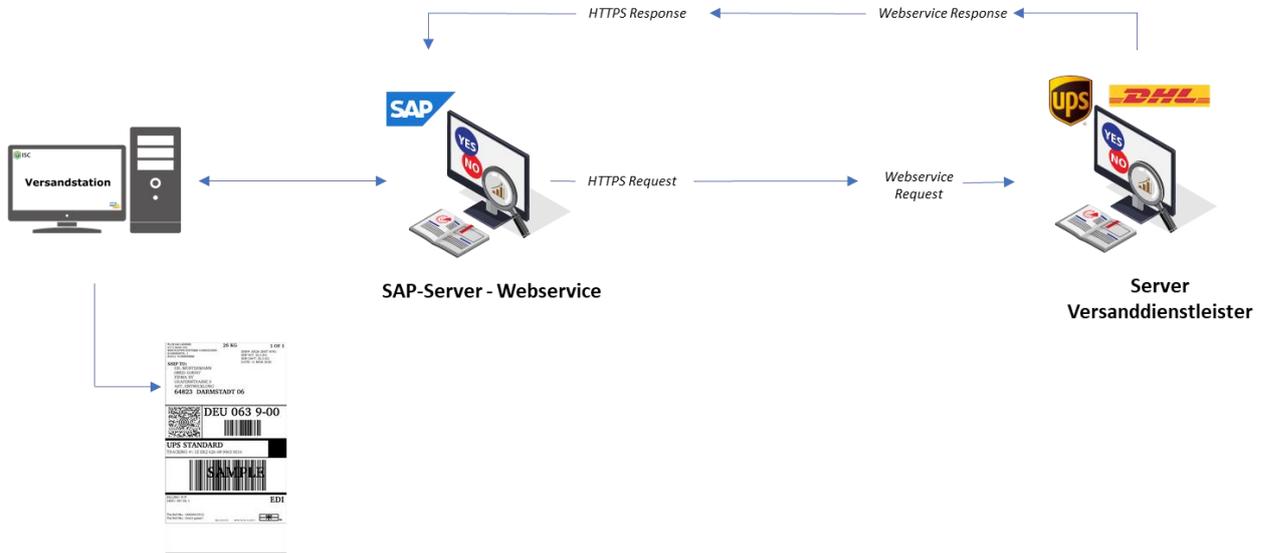
- Versandanforderung und Sendungsverfolgung direkt aus SAP®.
- Versand von Paketen auf Ebene einer Lieferung sowie eines SD-Transportes
- (mit/ohne HU) möglich.
- Versand von Paketen ohne SAP-Beleg als Grundlage möglich.
- Die Erweiterung kann in beliebige kundenspezifische Transaktionen eingebunden 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



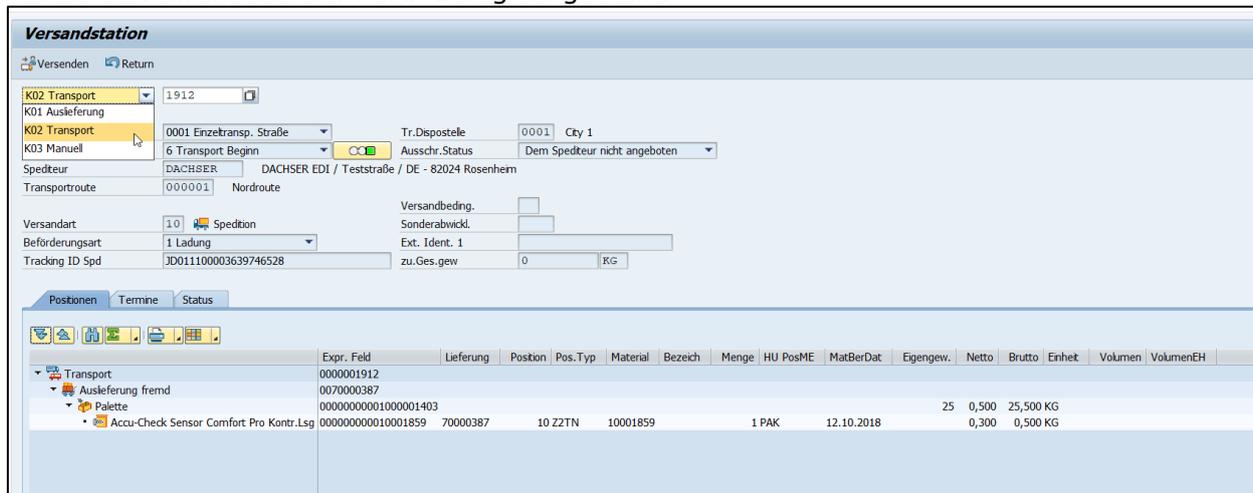
Hinweis: Der Versand der DACHSER Daten erfolgt über eine IDOC Schnittstelle.

### 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.



Expr.	Feld	Lieferung	Position	Pos. Typ	Material	Bezeich	Menge	HU PosME	MatBerDat	Eigengew.	Netto	Brutto	Einheit	Volumen	VolumenEH
0000001912	0070000387									25	0,500	25,500	KG		
00000000001000001403											0,300	0,500	KG		
000000000010001859	70000387		10	ZZTN	10001859		1	PAK	12.10.2018						

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

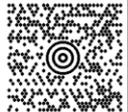
**Paketooptionen**  
 Deklarierter Wert  
 Wert: 0,00  
 Zusätzliche Handhabung

**UPS Service**  
 Warenbeschreibung: ISC DL 1  
 Referenz 1: 0000001912  
 Referenz 2:

**Versandoptionen**  
 Nur Dokumente  
 Samstagzustellung  
 Zustellnachweis  
 Unterschrift erforderlich  
 Unterschr. d. Erwachs. erf.  
 Nachnahme  
 Betrag: 0,00  
 Nur Barzahlung  
 Rückholservice

**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	<b>26 KG</b>	<b>1 OF 1</b>
<b>SHIP TO:</b> HR. MUSTERMANN 08825 658947 FIRMA XY GRAFENSTRASSE 9 ABT. ENTWICKLUNG <b>64823 DARMSTADT 06</b>		SHP#: ER26 26VT W9G SHP WT: 25.5 KG SHP DWT: 25.5 KG DATE: 11 MAR 2020
	<b>DEU 063 9-00</b> 	
<b>UPS STANDARD</b> TRACKING #: 1Z ER2 626 68 9963 0016		
 <b>SAMPLE</b>		
BILLING: P/P DESC: ISC DL 1		<b>EDI</b>
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:

**Versandprotokoll**

 Versandprotokoll anzeigen
  Versandprotokoll anlegen

---

Spediteur

Referenznummer  

Tour

Versandstelle/Annahmestelle

---

Versandprotokoll anzeigen

Datum

Dabei können gewünschte Lieferscheine mit aufgenommen oder auch entfernt werden:

Versandprotokoll

Verpackt am:




Lieferung/Transport	Icon	Typ	Info
0000001912		Transport	
0000001940		Transport	



## 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](http://www.isc-consulting.de)