COBI.shipping

COBI.shipping ist ein **REST-API-Dienst**, der als Connector zwischen **Barcode Shipping** und **SAP Business One** fungiert. Der Hauptzweck besteht im Austausch von Liefer- und Versanddaten:

- Offene Lieferscheine werden aus SAP Business One abgerufen und
- nach erfolgtem Versand werden Versandinformationen (einschließlich Trackingnummern, Gewichten und Artikeldetails) zurückgemeldet.

Funktionen

Abruf von Lieferscheinen: COBI.shipping stellt Barcode Shipping offene (oder optional auch geschlossene) Lieferscheine aus SAP Business One zur Verfügung. Es werden nur Lieferscheine mit zugelassenen Versandarten und nicht zugeordneten (noch nicht verpackten) Positionen berücksichtigt.

Versandbestätigung: Nach erfolgtem Versand in Barcode Shipping überträgt COBI.shipping die Versanddetails zurück an SAP Business One, einschließlich Trackingnummern, Versandgewicht und Paket-Zuordnungen.

Automatische Lieferscheinerstellung: Falls für einen Auftrag kein Lieferschein existiert, kann COBI.shipping diesen automatisch aus dem zugehörigen Kundenauftrag erzeugen und dabei Seriennummern oder Lagerplätze korrekt zuordnen.

Status-Updates: Der Dienst aktualisiert Lieferscheine mit Versandstatus – „In Bearbeitung“ bei Teillieferungen oder „Abgeschlossen“ bei vollständigem Versand – und kann optional eine automatische Rechnungserstellung auslösen.

Integration mit Coresuite Print: Nach der Rechnungserstellung kann COBI.shipping automatisch einen Ausdruck über den **COBI.wms Printservice** anstoßen, basierend auf vordefinierten Layouts und Druckdefinitionen.

Rückmeldung an Shop/Partner: Sobald ein Versand abgeschlossen ist, kann COBI.shipping Status-Updates (einschließlich Trackingnummern, Lieferscheinnummern und Kundencodes) an angebundene Shops oder Geschäftspartner zurückmelden.

Implementierungsdetails

- Bereitgestellt als Windows-Dienst (Installation über mitgelieferte Batch-Dateien).
- Erfordert Barcode Shipping Software und **Java 11**.
- API-Endpunkte sind unter /api/v1/ erreichbar, Authentifizierung per API-Key.
- Konfiguration erfolgt in SAP Business One (**@CMP_CONFIG**) und muss nach Änderungen durch Neustart des Dienstes neu eingelesen werden.
- Unterstützt anpassbare UDF-Mappings für Adressfelder, Trackingnummern und Zolltarifnummern.
- Optionale automatische Rechnungserstellung und Integration mit Coresuite Print.
- Liest Adress- und Versandinformationen direkt aus der SAP-Tabelle **DLN12**.

Erforderliche UDFs in SAP Business One

Damit COBI.shipping ordnungsgemäß funktioniert, müssen in SAP Business One mehrere **User-Defined Fields (UDFs)** angelegt werden. Diese speichern Adressinformationen, Versanddaten und Zollinformationen.

Unter *Lieferscheine → Zeilen (DLN12)*:

Feld	Datentyp	Größe	Beschreibung
cobi-shipping_firstNameField	Alphanumerisch	50	Vorname des Empfängers
cobi-shipping_lastNameField	Alphanumerisch	50	Nachname des Empfängers
cobi-shipping_companyField	Alphanumerisch	100	Firmenname des Empfängers
cobi-shipping_phoneField	Alphanumerisch	30	Telefonnummer des Empfängers
cobi-shipping_emailField	Alphanumerisch	100	E-Mail-Adresse des Empfängers

Unter *Lieferscheine → Kopf*:

Feld	Datentyp	Größe	Beschreibung
cobi-shipping_trackingInHeaderField	Alphanumerisch	100	Feld zur Speicherung der Trackingnummer(n) im Belegkopf
cobi-shipping_alarmGroupId	Numerisch	11	Alarmgruppe für Rechnungsfehler

Unter *Artikel (OITM)*:

Feld	Datentyp	Größe	Beschreibung
cobi-shipping_oitmCommodityCodeField	Alphanumerisch	20	Zolltarifnummer für Export-/Importabwicklung

Installation

1. Installation Barcode Shipping

- Barcode Shipping aus dem internen Archiv herunterladen und installieren (`N:\Entwicklung\Barcode Shipping\Downloads.7z`).
- Bei der Installation:

- **Shop → Eigenentwicklung** wählen
- **Shipper → Einfacher Versender** wählen
- Gewünschte Zusatzfunktionen aktivieren
- **Java 11** installieren (Pflicht für Barcode Shipping).
- Anleitung: (https://www.barcodeshipping.de/java-installation)
- Mit COMP.net-Zugangsdaten in Barcode Shipping einloggen.

2. Installation COBI.shipping-Dienst

- Die cobi-shipping-ZIP-Datei entpacken (empfohlener Pfad: C:\cobi-shipping).
- In der Datei `cobi-shipping-service.exe.config` die SAP-Datenbankverbindungswerte eintragen.
- Die mitgelieferten Batch-Dateien ausführen:

- InstallService.bat → installiert den Windows-Dienst

- DeleteService.bat → deinstalliert den Windows-Dienst

3. Konfiguration Barcode Shipping

- Barcode Shipping öffnen → Datei → Einstellungen
- Allgemein:

- Standard-Versender: *Einfacher Versender*
- „Bestellstatus prüfen“ deaktivieren
- „Mausmodus“ aktivieren
- Standard-Shop: *Connector*
- Connector:

- API URL: http://COBI.shipping-Server-IP:Port/api/v1/ (Beispiel: http://127.0.0.1:62005/api/v1/)
- API Version: V2

Optionale Schalter (Boolean, 0/1)

Die folgenden Schalter werden in **@CMP_CONFIG** konfiguriert und müssen mit `0` (deaktiviert) oder `1` (aktiviert) gesetzt werden:

Schlüssel	Bedeutung
cobi-shipping_companyFromCardName	Verwendet den **CardName** als Firmenname in der Lieferadresse.
cobi-shipping_firstLastNameFromContacts	Übernimmt Vor-/Nachnamen aus der verknüpften Kontaktperson.
cobi-shipping_firstNameLastNameFromCardName	Leitet Vor-/Nachnamen aus dem **CardName** ab.
cobi-shipping_companyFirstNameLastNameFromAddress3	Liest Firmen-/Vor-/Nachname aus dem Feld **Address3**.
cobi-shipping_addressFromAddress2	Verwendet **Address2** als Straßenadresse.
cobi-shipping_companyAddressFromAddress2	Verwendet Name/Firma aus **Address2**.
cobi-shipping_privateAddressFromAddress2	Behandelt **Address2** als Privatadresse.
cobi-shipping_createInvoiceAfterFullyPacked	Erstellt automatisch eine Rechnung, wenn der Lieferschein vollständig gepackt ist.
cobi-shipping_invoiceDateEqDeliveryNoteDate	Setzt Rechnungsdatum = Lieferscheindatum für automatisch erstellte Rechnungen.
cobi-shipping_displayClosedDeliveryNotes	Zeigt auch geschlossene Lieferscheine in Barcode Shipping an.

Coresuite Print Konfiguration

In Umgebungen mit automatischer Rechnungserstellung kann COBI.shipping einen **Coresuite Print** anstoßen. Die folgenden Konfigurationswerte müssen gesetzt werden:

Schlüssel	Typ / Beispiel	Zweck
cobi-shipping_printService	URL (z. B. http://127.0.0.1:62005)	URL des COBI.wms Printservice-Endpunkts

Schlüssel	Typ / Beispiel	Zweck
cobi-shipping_printDefinition	Text / ID (z. B. DeliveryNoteLayout)	ID der zu verwendenden Druckdefinition
cobi-shipping_layoutId	Text / ID (z. B. 1001)	Layout-ID für das Dokument
cobi-shipping_printMode	Text (Print oder Email)	Legt fest, ob die Rechnung gedruckt oder per E-Mail gesendet wird

From:
https://docs.cobisoft.de/wiki/ - **COBISOFT Documentation**

Permanent link:
https://docs.cobisoft.de/wiki/de/cobi.shipping

Last update: **2025/09/01 09:33**