



25 years
onventis

Workshop Day, 15.10.2025

Nahtlose Beschaffung in Ihrem ERP-System: Effizienz durch smarte Integration am Beispiel von SAP



Lena Christiansen



Jörn Rottmann

Agenda

- Wer sind wir?
- Wer ist hier?
- Status Quo, Anwendungsfälle & Ausblick
- Gesamtheitlicher Beschaffungsprozess am Beispiel von SAP
 - Beschaffungsprozess in Onventis
 - Beschaffungsprozess aus SAP
- Erkenntnisse, Learnings & Feedback

Diese Unternehmen nehmen am Workshop teil



Status Quo, Anwendungsfälle & Ausblick

NON-SAP

- Stammdaten
 - Excel/CSV
- Bewegungsdaten
 - XML (openTrans und weitere Formate)
 - CustomerFacingAPI (GET)
 - Excel/CSV

Belegart	Excel/CSV-Template
Benutzer	Anlage gem. Onventis-Template via Excel/CSV
Kontierungsobjekte inkl. Verantwortliche	Anlage gem. Onventis-Template via Excel/CSV
Materialstamm	Anlage gem. Onventis-Template via Excel/CSV
Weitere Stammdaten	z.B. Adressen, Stellvertretungen, ...

Status Quo, Anwendungsfälle & Ausblick

SAP

- Bewegungsdaten & Stammdaten
 - XML (RFC/SOAP & IDOC)
- Managed Integration
- SAP-Middleware Kompetenz



Onventis → SAP (Methode: POST)

Belegart	Funktionsbaustein
Bestellanforderung anlegen	/ONV/PR_CREATE (BAPI_PR_CREATE)
Bestellanforderung ändern	/ONV/PR_CHANGE (BAPI_PR_CHANGE)
Bestellung anlegen simulieren (vor / im Genehmigungsprozess)	Basierend auf Bestellanlage (/ONV/PO_CREATE1) + Testrun
Bestellung anlegen <ul style="list-style-type: none">SAP-Belegart: XXXSAP-Bestellnummernkreis (extern): XXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXX	/ONV/PO_CREATE1 (BAPI_PO_CREATE1)
Bestellung ändern, stornieren / Auftragsänderung	/ONV/PO_CHANGE (BAPI_PO_CHANGE)
Bestellung ändern simulieren (vor / im Genehmigungsprozess)	Basierend auf Bestellanlage (/ONV/PO_CHANGE) + Testrun
Bestellung abschließen mit Endgeliefert-Kennzeichen	Basierend auf Bestelländerung (/ONV/PO_CHANGE)
Rahmenbestellung anlegen (Limit / Rechnungsplan) <ul style="list-style-type: none">SAP-Belegart: XXXSAP-Bestellnummernkreis (extern): XXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXX	/ONV/PURCHASE_ORDER_CREATE (BAPI_PO_CREATE1)
Rahmenbestellung ändern (Limit / Rechnungsplan)	/ONV/PURCHASE_ORDER_CHANGE (BAPI_PO_CHANGE)
Umlagerungsbestellung anlegen <ul style="list-style-type: none">SAP-Belegart: XXXSAP-Bestellnummernkreis (extern): XXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXX	Basierend auf Bestellanlage (/ONV/PO_CREATE1)
Wareneingang buchen (BeWeArt 101)	/ONV/GOODSMVT_CREATE (BAPI_GOODSMVT_CREATE)
Wareneingang stornieren (BeWeArt 102)	/ONV/GOODSMVT_CANCEL (BAPI_GOODSMVT_CANCEL)



Onventis → SAP (Methode: POST)

Belegart	Funktionsbaustein
Infosatz anlegen / ändern	/ONV/KONDITION_INFOSATZ
Bestätigungssteuerung (Auftragsbestätigung / Lieferavis)	/ONV/PO_CONF_CHANGE
Dokumentenbeistellung <ul style="list-style-type: none">• Bedarfsposition anlegen (BUS2105)• Bedarfsposition ändern (BUS2105)• Bestellung anlegen (BUS2012)• Bestellung ändern (BUS2012)• Auftragsbestätigung / Auftragsänderung (BUS2012)• Wareneingang (BUS2017)• Rechnung (BKPF (FI), BUS2081 (MM))• Lieferant / Geschäftspartner (LFA1)	/ONV/DOK_IMPORT
Geschäftspartner (Business Partner) anlegen / ändern	/ONV/BP_CREATE
Lieferanten (Kreditoren) anlegen / ändern	/ONV/MAINTAIN_VENDOR
Eingangsrechnungen erfassen (MM / FI mit Ablage)	/ONV/INCOMINGINVOICE_CREATE_2 (BAPI_INCOMINGINVOICE_CREATE1 / BAPI_ACC_DOCUMENT_POST)



Onventis ↔ SAP (Methode: GET)

Belegart	Funktionsbaustein
Abfrage von Bedarfsposition	/ONV/REQUISITION_GETITEMS (BAPI_REQUISITION_GETITEMS)
Abfrage von Kontierungsinformationen zu Bedarfspositionen	/ONV/PR_GETDETAIL_DOC (BAPI_PR_GETDETAIL)
Dokumentenbeistellung <ul style="list-style-type: none">Abfrage von Kontierungsinformationen zu Bedarfspositionen	Basiert auf Abfrage von Kontierungsinformationen zu Bedarfspositionen (/ONV/PR_GETDETAIL_DOC)
Kostenstellen inkl. Verantwortliche	/ONV/COSTCENTER_GETLIST1 (BAPI_COSTCENTER_GETLIST1)
Aufträge inkl. Verantwortliche	/ONV/MM_ORDER_GETLIST
PSP-Elemente inkl. Verantwortliche	/ONV/PS_WBS_GETLIST
Anlagen inkl. Verantwortliche	/ONV/FIXEDASSET_GETLIST (BAPI_FIXEDASSET_GETLIST)



SAP → Onventis (Methode: IDOC)

Belegart	Nachrichtentyp / Basistyp (Erweiterung)
Bestellung anlegen	ORDERS / ORDERS05 (/ONV/ORDERS05)
Bestellung ändern / Auftragsänderung / Auftragsbestätigung	ORDCHG / ORDERS05 (/ONV/ORDERS05)
Dokumentenbeistellung <ul style="list-style-type: none">• Bestellung anlegen / ändern• Auftragsbestätigung / ändern	Basierend auf Bestellung anlegen (/ONV/ORDERS05)
Wareneingang buchen (BeWeArt 101;123) / Wareneingang stornieren (BeWeArt 102;122)	PORDGD / PORDGD01
Lieferanten (Kreditoren / Geschäftspartner) anlegen / ändern <ul style="list-style-type: none">• SAP-Abstimmkonto(en): XXXXXXXXXX• SAP-Kontengruppe(n): XXX	CREMAS / CREMAS05 (/ONV/CREMAS05)

Status Quo, Anwendungsfälle & Ausblick

Ausblick

- API-Strategie
- ODATA / Public Cloud
- Konnektorenpakete für weitere ERP-Systeme (z.B. Microsoft Dynamics)

Gesamtheitlicher Beschaffungsprozess am Beispiel von SAP

Use Cases: Beschaffungsprozess in Onventis

- Katalogposition (Ware)
- Katalogposition (Dienstleistung)
- Freitextposition
- Limitposition
- Materialstammposition

Gesamtheitlicher Beschaffungsprozess am Beispiel von SAP

Use Cases: Beschaffungsprozess aus SAP

- PM- & PS- & PP-Integration
- Abfrage von Bedarfspositionen
- Bestellimport
- Wareneingang in SAP (Zentraler Wareneingang)

Erkenntnisse, Learnings & Feedback



What's next?

Festakt 25 Years Onventis & Gala Dinner

Ab 18 Uhr

Wagenhallen Stuttgart

onventis

 **Baden-Württemberg**
Ministerium für Wirtschaft,
Arbeit und Tourismus

3me

KLOEPFEL
CONSULTING
AN EPSA COMPANY



Jochen A. Rotthaus

Berater, Mentor & Keynote-Speaker