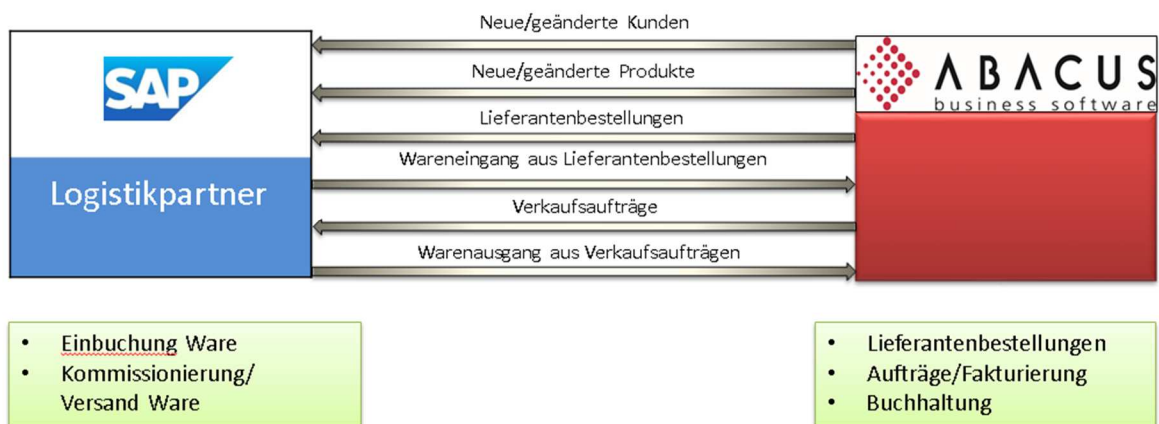


ABACUS Business Process Engine



Mit der ABACUS Business Process Engine (BPE) werden die Grenzen der ABACUS Software enorm erweitert. Ein mächtiges Instrument mit vielen Anwendungsmöglichkeiten:

- Import Daten ins ABACUS
- Export Daten aus dem ABACUS
- Automatisiertes Ausführen und Versenden von Auswertungen
- Abfüllen von Felder in ein PDF-Formular
- Import Adressdaten in die ABACUS-CRM-Lösung von einer Webseite

Als Beispiel stellen wir Ihnen die Automatisierung verschiedener Schnittstellen zwischen dem einem Logistikpartner (SAP-Lösung) und der ABACUS-Auftragsbearbeitung vor.

Basierend auf der ABACUS-Business Process Engine und der ABACUS-Schnittstellenplattform Abaconnect können Daten aus diesen beiden Systemen automatisiert ausgetauscht werden. Der Prozess spricht dabei folgende Bereiche an:

- Kundenstammdaten
- Produktstammdaten
- Verkaufsaufträge

- Einkaufsaufträge

Folgende Daten werden von der ABACUS-Auftragsbearbeitung an die SAP-Logistiklösung übergeben:

- Neue und geänderte Kunden
- Neue und geänderte Produkte
- Verkaufsaufträge
- Einkaufsbestellungen

Die SAP-Logistiklösung liest diese Daten ein und meldet folgende Daten zurück:

- Verkaufsaufträge ergänzt mit der Menge geliefert
- Einkaufsaufträge ergänzt mit der Menge eingebucht

Mit der ABACUS-Business Process Engine werden diese Vorgänge einfach und effizient unterstützt. Das Austauschverzeichnis - in welchem die Daten abgelegt sind - wird überwacht. Sobald dieses Verzeichnis nicht mehr leer ist, werden verschiedene Prozesse ausgelöst. Die Antwortdateien werden auf den Server abgelegt, sobald die Daten in einem der beiden Systeme verarbeitet sind.

Die Verkaufsaufträge bleiben nicht einfach im ABACUS und warten dort. Sobald ein Verkaufsauftrag eingelesen ist, wird dieser in der Auftragsbearbeitung ausgelöst und startet wiederum einen eigenen Prozess. Damit wird die Auftragsbestätigung als PDF wieder dem SAP-Logistiksystem zur Verfügung gestellt.

Sämtliche Austauschprozesse laufen vollautomatisch. Allfällige Probleme – ergänzt mit der möglichen Ursache bzw. einer Anleitung zur Fehlerbehebung - werden per Mail sofort an die zuständige Person weitergeleitet. Diese Person kontrolliert die Einträge und gibt anschliessend den Prozess wieder frei.