

Versand

PSIpenta Versand Sicher auf den Weg bringen



In jedem Unternehmen ergeben sich spezifische Organisationsabläufe zwischen Vertriebs- und Versandabteilung. Diese unternehmensspezifischen Abläufe müssen komfortabel abgebildet und bei sich ändernden Geschäftsprozessen einfach und flexibel angepasst werden.

Im Erweiterungsmodul werden Lieferdaten auf der Basis von Kundenvorgängen erstellt. Damit sind Vergleiche zwischen Daten des Kundenauftrags und realisierten Versanddaten möglich. In den Kundenvorgängen werden die entsprechenden Ist-Daten mit der Ausführung von Buchungs- und Liefervorgängen automatisch aktualisiert. So

kann eine schnelle und termingerechte Lieferung softwareseitig sichergestellt werden.

Versand-Grunddaten

Die Artikel-Versanddaten enthalten für die Versandabwicklung notwendige spezifische Ergänzungen zum Artikelstamm. Es handelt sich um Angaben zur Gefahrgutklasse, Volumenangaben zu Packmitteln und Versandmaßen und -gewichten.

Die Versandstückliste stellt eine strukturierte Übersicht über die Fertigungs- bzw. Grundda-

ERP

tenstücklisten dar. Sie gibt eine Übersicht über die zu versendenden Komponenten eines Erzeugnisses oder einer Baugruppe. Die Versandstückliste strukturiert das Erzeugnis (eine Maschine oder eine komplexe Anlage) entsprechend der sich ergebenden Anforderungen für den Aufbau auch am Zielort und den Versand.

Die Versandtabellen enthalten systemweit gültige Einstellungen für das Versandmodul sowie Parameter der Versandabwicklung und ergänzende Daten wie:

- **Versandstelle:** Durch die Angabe einer Versandstelle flexibilisiert man die einzelnen Versandorte. Der Versand erfolgt dann getrennt nach Versandstellen. In den relevanten Objekten des Vertriebs und der Versandabwicklung (z. B. Kundenvorgänge, Lieferscheine, Versandkomponenten, Kommissionen, Verpackungsstrukturen) muss die jeweilige Versandstelle des Werkes angegeben werden. Die Versandstelle dient als Gruppierungs- oder Zusammenfassungskriterium bei der Anlage von Kommissionen und Versandkomponenten und steuert die Generierung von Belegen. Versandstellen oder Versandarten werden Werken zugeordnet
- **Versandart:** Die Versandart dient der Erfassung verschiedener Versandwege und Verkehrszweige. Abhängig von der Versandart können unterschiedliche Versandstellen ausgewählt werden (z. B. für Postversand, Bahntransport, LKW etc.).
- **Incoterms (International Commercial Terms):** Die Incoterms enthalten die international üblichen Kenner für den Warenversand (z. B. ex works/ab Werk - EXW, cost insurance freight/Kosten, Versicherung und Fracht - CIF etc.).

- **Zollverfahren:** Diese Tabelle dient der Verwaltung der genutzten Zollverfahren.

Versandabwicklung

Versandkomponenten

Versandkomponenten stellen die Basis für die Erstellung der Kommission, Verpackung, Sendung und Ladung dar. Sie werden für einen einzelnen Kundenvorgang oder kundenvorgangübergreifend angelegt. Bei der Erstellung der Versandkomponenten wird bei Veranlassung automatisch die Kommission erstellt und eine Reservierung veranlasst. Eine Reihe von Sortierkriterien ermöglicht die automatische Zusammenfassung von bestimmten Versandkomponenten zu Kommissionen.

Die Versandkomponente enthält die versandrelevanten Daten wie z. B. Termine, Incoterms, Versandstelle, Versandart, Zolltarifnummern, Zollverfahren, Gefahrgutkenner und steuert die Mengen im Versand. Die Versandkomponente stellt den Beginn des Versandprozesses mit Kommissionierung dar. Von den Versandkomponenten ausgehend werden Kommissionen zusammengestellt. Nach der Anlage der Kommissionen erfolgen die anschließende Freigabe im Versand und die Weiterbearbeitung.

Kommissionen

Kommissionen werden nach beliebigen Kriterien (Kunde, Kundenvorgang, Tour, Lagerort, ...) zusammengestellt. Die Kommissionen werden auf der Basis von Versandkomponenten komponiert. Eine (optionale) Deckungsprüfung stellt sicher, dass nur Kommissionspositionen über die tatsächlich verfügbaren Artikel und Teilmengen erstellt werden. Eine Reservierung der Kommissionspositionen ist ebenfalls möglich. Auch für Kommissionen gibt es Versandfreigabe-Funktionalitäten.

Versand

Verpackung

Nach der Kommissionierung wird die Ware verpackt. Die sogenannten Packstücke enthalten Informationen zum zugehörigen Packmittel sowie zu der zugeordneten Sendung und der Ladung. Die Verpackungsstruktur gibt einen sicheren Überblick über alle Stufen eines Packstückes, denn ein Packstück kann seinerseits wieder Packstücke enthalten. Packlisten und Packstückaufkleber werden im System erzeugt. Der Packstückwert für den Export wird anhand der Entnahmewerte aus dem Lager bzw. aus dem Kundenvorgang ermittelt.

Sendung und Ladung

Packstücke oder Kommissionspositionen können zu Sendungen und/oder Ladungen zusammengefasst werden. Aus den Sendungen werden alle notwendigen Daten für die zolltechnische Bearbeitung und die vorgeschriebenen statistischen Meldungen an das Exportsystem übergeben.

Mit dem Abschluss der Ladung wird der Lieferschein erstellt, und Ware sowie Packmittel werden gebucht. Die Zuordnung von Packstücken oder Kommissionen zu Ladungen oder Sendungen sind voneinander unabhängig. So können eine oder mehrere Sendungen einer Ladung zugeordnet werden. Sendungen können ebenso über mehrere Ladungen verteilt werden.

Lieferung

Vor dem Auslösen von Versandaktivitäten ist eine Versandfreigabe erforderlich. Je nach den betrieblichen Erfordernissen, erfolgt die Versandfreigabe ausgehend von einem Kundenvorgang oder einem Lieferschein.

Mit der Freigabe von Positionen für den Versand erzeugt man die entsprechenden Belege (Versandanweisungen etc.) automatisch mit.

Einfacher Versand

Neben den komplexen Methoden zur Steuerung und Abwicklung des Versandes von Waren und Gütern stehen einfache Wege zur Erzeugung von Lieferungen und den dazugehörigen Belegen ohne Kommissionen, Versandkomponenten, Sendungen oder Ladungen zur Verfügung.

Die beiden Versandverfahren sind auch gleichzeitig verwendbar. Für komplexe Maschinen oder Anlagen wird zur Unterstützung von Montagezeitplänen mit Sendungs- und Ladungsbildung gearbeitet und eine entsprechend sinnvolle Reihenfolge gebildet. Hingegen können vergleichsweise einfache Ersatzteillieferungen schnell mit simplen Buchungen abgewickelt werden.



ERP

Leistungsbeschreibung

Versandabläufe

- „Großer Versand“ inkl. Kommission, Verpackung, Sendung und Ladung
- Versand mit Versandanweisung (Materialliste) mit Versandlager (Systemlagerort zur Steuerung der Versandabwicklung)
- Versand mit Versandanweisung ohne Versandlager
- Einfache Lieferungen ohne Versandanweisung

Geschäftsprozesse

- Versanddatenpflege wie Artikel-Versanddaten, Spediteur, Versandstückliste
- Versandtabellen mit Packmittelart, Versandart und Incoterms, Touren, Zollverfahren, Geschäftsart und Gefahrengutklasse
- Untergliederung des Versands nach Versandstellen
- Anlegen von Versandkomponenten
- Planversandkomponenten
- Kommissionen und Verpacken von Kommissionen
- Zuordnung von Kommissionen zu Sendungen und Ladungen
- Baugruppenversand
- Manuelle oder automatische Lieferschein-Reservierung
- Lieferfreigabe und Freigabestorno
- Warenausgang Versandlager und Rücklieferung Versandlager
- Warenversand
- Datentransfer zu einem Export- und Zollabwicklungssystem

Versandfreigabestrategien

- Freigabe ohne Deckung: Die Freigabe kann ohne Berücksichtigung vorhandener Lagerbestände erfolgen. Diese Einstellung ist dann sinnvoll, wenn mit Versandanweisungen gear-

beitet wird und sicher ist, dass die gewünschte Lieferung erfolgen kann

- Freigabe nur mit Deckung durch eine reservierte Menge: Es erfolgt nur dann eine Freigabe, wenn die angegebene Menge auch reserviert werden kann, also entsprechende Lagerbestände vorliegen
- Automatische Reservierung: Bei der automatischen Reservierung können mit der Freigabe Lagerbestände reserviert werden. Die reservierten Bestände können nicht für andere Vorgänge entnommen werden

Versand-Grunddaten

- Versanddaten (Spediteur, Artikel-Versanddaten, Versandstückliste)
- Versandtabellen

Kommissionierung

- Mehrstufige Verpackung
- Sendungsbildung
- Ladungsbildung
- Automatisierungsstufen

Lieferschein

- Freigabevorlauf
- Freigabestrategien
- Automatische Reservierung
- Belegdruck
- Freigabestorno

Warenversand

- Kundenvorgang-Warenversand
- Warenversand komplett buchen (inklusive Rechnungen)
- Lieferschein-Warenversand