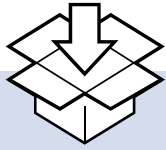


# PRODUKTBESCHREIBUNG



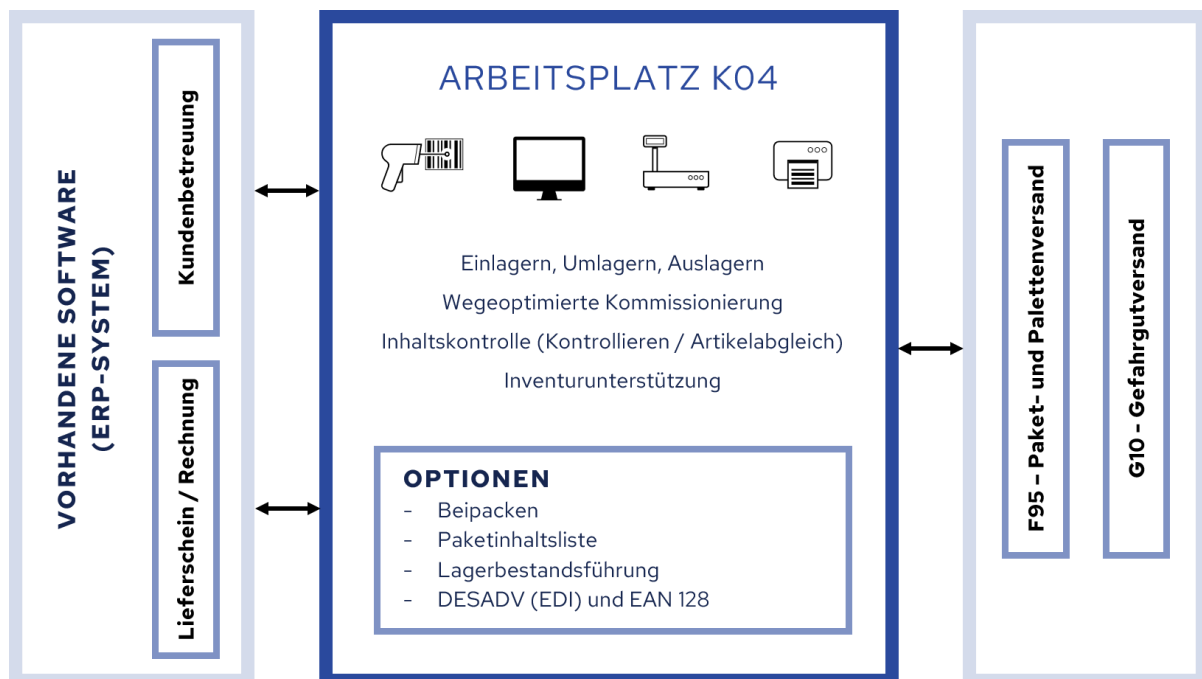
## K04

### KOMMISSIONIEREN, KONTROLLIEREN, PACKEN

#### K04 STELLT EINE FEHLERFREIE KOMMISSIONIERUNG SICHER.

Die Software K04 – Kommissionieren, Kontrollieren, Packen steuert den gesamten Kommissionierprozess. Der Mitarbeiter wird wegeoptimiert zum Lagerplatz geführt. Ein Artikelabgleich verhindert direkt bei der Entnahme oder auch später am Packplatz mögliche Kommissionierfehler. K04 unterstützt bei der Inventur sowie beim Ein- und Auslagern und verwaltet den Lagerbestand.

#### SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

## DETAILS

Neben der manuellen Kommissionierung mit Picklisten ist mit K04 auch eine beleglose Abwicklung über Funkscanner (Pick-by-Scan / Pick-by-Barcode) möglich.

Dabei wird der Picker (Kommissionierer) über den Scanner wegeoptimiert durchs Lager geleitet. Das System sucht anhand der Sortierung der Daten den nächsten Lagerplatz. Danach teilt das System dem Picker mit, welche Artikel in welcher Menge zu entnehmen sind. Die Entnahme wird durch das Scannen der Artikel bestätigt.

Falsche oder überzählige Artikel werden abgewiesen. Richtige Artikel werden als gepackt gekennzeichnet und können mit weiteren Daten wie Seriennummer, Charge und Gewicht angereichert werden.

Sind alle Artikel an einem Platz gescannt, teilt das System dem Picker den nächsten Lagerplatz mit. Der Pickvorgang wird fortgesetzt, bis alle Daten der Pickliste abgearbeitet sind.

Wenn mehrere Pakete zu einem Lieferschein gehören, muss für jedes Paket zusätzlich "Paketende" ausgelöst werden, damit die Zuordnung der Artikel zu den Paketen sichergestellt ist. Bei Auftragsende wird auf fehlende Artikel aufmerksam gemacht.

Die fertig gepackten Pakete können vor dem Versand nochmals gewogen werden. Wird eine einstellbare Toleranz über- oder unterschritten, erfolgt eine Nachkontrolle.

Bei Auftragsabschluss werden die Ist-Daten an das Vertriebssystem zurückgemeldet und die weiteren Verarbeitungsschritte (z.B. Lieferschein- oder Rechnungsdruck) ausgelöst.

## ARBEITSSCHRITTE

- Bereitstellung Soll-Daten über Schnittstelle
- Erfassung Ist-Daten über Scanner oder Tastatur
- Eindeutige Zuordnung des Artikels zum Packstück
- Soll-/Ist-Vergleich des Warenausgangs
- Fehlersteuerung: Abweisen falscher Artikel
- Anzeige der Anzahl der fehlenden Artikel
- Kennzeichnung der zugeordneten Soll-Daten

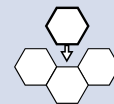
# PRODUKTBESCHREIBUNG

## VORTEILE

- Fehler bei der Kommissionierung werden zuverlässig vermieden.
- Es werden keine falschen Artikel versendet.
- Es werden keine falschen Mengen versendet.
- Differenzen im Lagerbestand werden reduziert.
- Manuelles Papierhandling zwischen Versand und Vertrieb entfällt.
- Nachweisbarer Paketinhalt - auch bei Mehrpaketsendungen
- Mehrere Sendungen können in einem Paket / Palette zusammengefasst werden.
- Wegeoptimierte Kommissionierung ("Mann-zur-Ware")
- Erstellung und Versand DESADV (vorausgehendes Lieferavis)
- Unterstützung bei der Inventur

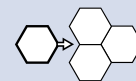
## PRODUKTERWEITERUNGEN K04

### OPTION BEIPACKEN



Mit der K04-Option Beipacken können mehrere Aufträge zu einer Sendung zusammengefasst werden, um Versandkosten zu reduzieren. Nach dem Abholen der Ware kann man zudem im Sendungsarchiv unseres Versandsystems F95 – Paket- und Plattenversand einsehen, welche Aufträge zu der jeweiligen Sendungsnummer gehören.

### OPTION PAKETINHALTSLISTE



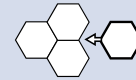
Die K04-Option Paketinhaltsliste gibt Auskunft über den genauen Inhalt von Paketen und Paletten. Am Packplatz werden die Artikel noch einmal erfasst, das fertig gepackte Paket oder die Palette abgeschlossen, die Inhaltsliste gedruckt und der Sendung beigelegt. Alternativ kann die Inhaltsliste auch als pdf-Datei übermittelt werden.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

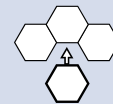
Nach dem Abholen der Ware kann man zudem in K04 oder im Sendungsarchiv unseres Versandsystems F95 – Paket- und Plattenversand einsehen, welche Artikel sich in den einzelnen Paketen oder auf der jeweiligen Palette befinden.

## OPTION LAGERBESTANDSFÜHRUNG



Mit der K04-Option Lagerbestandsführung hat der Mitarbeiter im Vertrieb jederzeit Überblick über den aktuellen Bestand. Der Mitarbeiter im Lager erkennt zudem, an welchem Lagerplatz sich der Artikel befindet. Mit jeder Ein-, Um- und Auslagerung wird der Bestand zeitgleich mit dem Scannen des Artikels angepasst.

## OPTION DESADV (EDI) UND EAN 128



Die Software K04 – Kommissionieren, Kontrollieren, Packen bietet optional auch die Möglichkeit des Datenaustauschs mit dem Besteller bzw. Warenempfänger in der EDI-Nachrichtenart DESADV sowie die Kennzeichnung der Transporteinheiten mittels EAN 128 Etiketten.

### **DETAILS:**

Große Warenempfänger (Handelshäuser) fordern das vorausseilende Lieferavis und die begleitende Auszeichnung der Transporteinheiten und dies oft in einer vergleichbaren Detaillierung für Lieferavis und Etikett. Abhängig von dem Warenbesteller bzw. Warenempfänger sind aber auch andere Regelungen möglich.

Das Verfahren kann in mehreren Ausbaustufen angewendet werden. Für Stufe 1 reichen die vorhandenen Soll-Daten aus dem jeweils vorhandenen System aus. Ein EAN 128 Etikett ist nicht erforderlich.

Ab Stufe 2 müssen grundsätzlich die Ist-Daten erfasst und verwendet werden. Das Lieferavis muss alle Detailinformationen der Lieferung enthalten. Das begleitende EAN 128 Etikett muss mindestens die NVE (Nummer der Versandeinheit) ausweisen.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

---

## KONTAKT

**RC RHENANIA  
COMPUTER GMBH**

Aegidiusplatz 15 b  
53604 Bad Honnef

Telefon: 0 222 4 – 96 00 00  
Fax: 0 222 4 – 960 00 96  
E-Mail: [info@rhenania.biz](mailto:info@rhenania.biz)