



# SkySystems ScanAPP

Lager | Kommissionierung | Inventur



# ANDROID-APP ZUR MOBILEN DATENERFASSUNG

Die SkySystems ScanApp ist unsere Lösung für die mobile Datenerfassung.

Die ScanApp unterstützt Ihr Unternehmen bei der Erfassung von Materialbewegungen von der Wareneingangserfassung bis zur Kommissionierung für Kundenaufträge. Dabei ist die App prinzipiell unabhängig von einem bestimmten Warenwirtschafts- oder ERP-System.

Die ScanApp wird auf Handheld-Geräten mit Android-Betriebssystem ausgeführt, die mit einem Barcodescanner ausgestattet sind.

Durch den Scanner können Artikelnummern und Lagerplatzauszeichnungen schnell von der App gelesen und weiterverwendet werden.



## LAGERMODUL

Das Lagermodul der SkySystems ScanApp stellt die Grundfunktionen rund um Ihr Lager zur Verfügung: Funktionen für manuelles Ein-, Aus- und Umlagern sowie die Anzeige von Lagerplatz- und Artikelauskunft sind Bestandteil dieses Moduls:



### Lagerplatzauskunft

Diese Funktion erlaubt dem Benutzer, den aktuellen theoretischen Lagerbestand an einem Lagerplatz aus der Warenwirtschaft auszulesen.

- ▶ Der Benutzer muss hierzu lediglich den Lagerplatz per Barcodescanner auswählen. Die App zeigt dem Benutzer an, welche Artikel sich aktuell auf dem gewählten Lagerplatz befinden sollten.



### Artikelauskunft

Mit dieser Funktion kann der Benutzer ermitteln, auf welchen Lagerplätzen sich ein Artikel aktuell befindet.

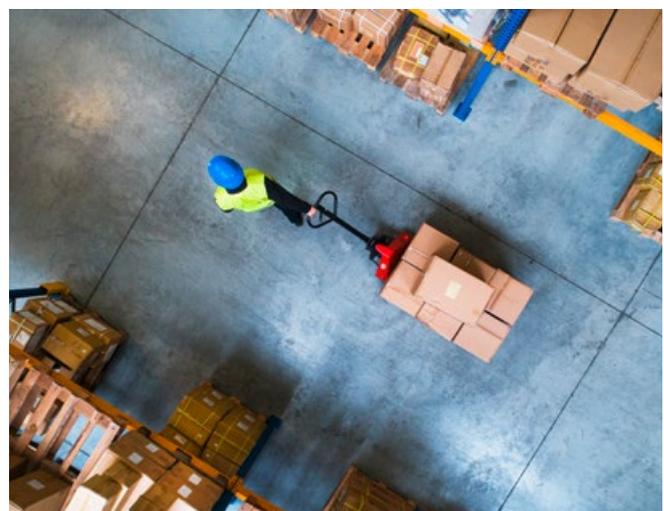
- ▶ Der Benutzer scannt einen Artikelbarcode und die App zeigt an, auf welchen Lagerplätzen sich der Artikel in welcher Anzahl befindet.



### Manuelle Umbuchung

Artikel können mit der ScanApp zwischen Lagerplätzen umgelagert werden:

- ▶ Um einen Artikel umzulagern wählt der Benutzer Artikel, Herkunftslagerplatz und Ziellagerplatz per Barcode aus und gibt die Menge für den Artikel ein, die auf den Ziellagerplatz umgebucht werden soll.
- ▶ Die App synchronisiert diese Lagerveränderung dann als interne Umbuchung mit dem Warenwirtschaftssystem.





### Manueller Zugang

Eine einfache Lagerbuchung, um den Bestand eines Artikels zu erhöhen:

- ▶ Der Benutzer wählt einen Artikel per Barcode-scanner aus und gibt die zu buchende Menge in der App ein.
- ▶ Der Lagerplatz, an dem der Artikel eingelagert werden soll, wird ebenfalls über den Barcode-scanner erfasst.
- ▶ Die App speichert automatisch das Datum der Erfassung und überträgt die Änderungen live in das angeschlossene Warenwirtschaftssystem.



### Manuelle Entnahme

Diese Funktion erlaubt die Erfassung manueller Lagerentnahmen aus Ihrem Lager:

- ▶ Wie bei der Erfassung eines manuellen Zugangs, wählt der Benutzer auch bei der Entnahme Lagerplatz und Artikel per Barcode-scanner aus und gibt die zu entnehmende Menge des Artikels ein.
- ▶ Die App validiert die eingegebenen Daten und synchronisiert die Lagerveränderungen mit dem Warenwirtschaftssystem.

## KOMMISSIONIERUNGSMODUL

Das Kommissionierungsmodul der SkySystems ScanApp stellt Funktionen zur Verfügung, mit denen Kommissionierungsaufträge angezeigt und abgewickelt werden können.



### Auftragsanzeige

Die Auftragsanzeige zeigt eine Liste freigegebener Aufträge, die zur Bearbeitung ausgewählt werden können.

- ▶ Die angezeigten Aufträge werden live aus dem verknüpften Warenwirtschaftssystem abgerufen, so dass diese ohne Zeitverzögerung nach Auftragseingang in der App einsehbar sind.



### Filter- und Sortier-Funktionen

Die ScanApp stellt Funktionen zum Sortieren und Filtern der angezeigten Aufträge zur Verfügung.

- ▶ Durch die Angabe von Sortierparametern lässt sich die Reihenfolge der Datensätze beeinflussen. Mit der Suchfunktion kann nach Angaben wie dem Kunden, dem Lieferdatum oder der Auftragsnummer gesucht werden.



### Auftragsdetails einsehen

Bei Auswahl eines Auftrags aus der Liste, zeigt die App die Details zum gewünschten Auftrag an.

- ▶ Die zu kommissionierenden Artikel werden mit der benötigten Menge und dem anzulaufenden Lagerplatz ausgegeben, so dass der Benutzer unmittelbar eine Übersicht über den aktuellen Auftrag gewinnen kann.
- ▶ Durch farbliche Markierung der Artikel wird dargestellt, welche Artikel bereits bearbeitet wurden bzw. welche noch zu bearbeiten sind.



# KOMMISSIONIERUNGSMODUL



## Lieferscheinerstellung

Kommissionierte Mengen können über die ScanApp in einen Lieferschein überführt werden.

- ▶ Neben den Artikeln kann der Benutzer Anmerkungen für den Lieferschein eingeben.



## Eingabe der Entnahmemenge: Voll- Teil- und Null-Mengen

Um die Mengeneingaben so schnell wie möglich abzuwickeln, bietet die ScanApp die Möglichkeit Voll- und Nullmengen mit nur einem Klick zu erfassen.

- ▶ Lediglich bei der Kommissionierung von Teilmengen muss der Benutzer eine Eingabe vornehmen.



## Automatische Synchronisierung der Buchungen

Sofern eine durchgängige Netzwerkanbindung der Eingabegeräte sichergestellt ist, werden alle über die Mobilgeräte durchgeführten Buchungen automatisch und unmittelbar mit dem Warenwirtschaftssystem synchronisiert.

- ▶ Entnommene Artikel werden dabei in ein Sperrlager umgebucht, bis die Artikel durch die Lieferscheinerstellung endgültig ausgebucht werden.



# INVENTURMODUL

Das Inventurmodul der SkySystems ScanApp erleichtert die Durchführung einer Stichtagsinventur durch die Erfassung der Lagerbestände mit Mobilgeräten zur Datenerfassung. Die ScanApp orientiert sich dabei am Inventur-Workflow von Sage.



## Zähllisten

Die Inventurvorbereitung erfolgt bei Einsatz der ScanApp wie gewohnt in der Warenwirtschaft.

- ▶ Bei der Inventureröffnung werden Zähllisten generiert und den gewünschten Inventurteams zugewiesen. Das Inventurmodul der ScanApp zeigt die Zähllisten an.



## Sortier- und Suchfunktion

Über Sortiereinstellungen kann der Benutzer der App festlegen, in welcher Reihenfolge die Listen angezeigt werden, eine Suchfunktion steht ebenso zur Verfügung.

- ▶ Gesucht werden kann beispielsweise nach einem bestimmten Zähllistennamen.



## Inventurerfassung

Nach Auswahl der zu bearbeitenden Zählliste erfasst der Benutzer die Lagerbestände durch die Eingabe der Artikelmenen in der App.

- ▶ Dabei können Lagerplatz und Artikelnummer per Barcode-Scanner erfasst werden oder der zu zählende Artikel wird aus der Zählliste ausgewählt.
- ▶ Bereits gezählte Artikel werden in der Zählliste farblich markiert.

# INVENTURMODUL



## Automatische Synchronisation mit dem Warenwirtschaftssystem

Bei durchgängig bestehender Netzwerkverbindung werden alle Eingaben in der App automatisch und unmittelbar mit dem Warenwirtschaftssystem synchronisiert.

- ▶ Es ist nicht notwendig die Daten der Geräte auszulesen und zu übermitteln, da alle Buchungen direkt im angeschlossenen System gespeichert werden.

# WARENEINGANGSMODUL

Das Wareneingangsmodul der SkySystems ScanApp ermöglicht die digitale Erfassung eingegangener Warenlieferungen und einen direkten Abgleich zwischen den bestellten und gelieferten Mengen.



## Anzeige offener Bestellungen

Grundlage der Wareneingangserfassung bilden alle noch nicht gelieferten Bestellungen im angeschlossenen ERP-System.

- ▶ Die ScanApp generiert hieraus eine Liste der ausstehenden Lieferungen und zeigt diese an. In dieser Ansicht werden Beleginformationen wie Bestellnummer, Lieferant und erwartetes Lieferdatum angezeigt.



## Eingabe der Liefermengen

Zur Erfassung der Liefermengen stehen drei Funktionen zur Verfügung:

- ▶ Pro Position kann der Benutzer eingeben, ob die bestellte Menge vollständig, teilweise oder gar nicht geliefert wurde.
- ▶ Bei Lieferung einer Teilmenge kann die Mengenabweichung unmittelbar in der App erfasst werden.



## Filter und Sortierfunktionen mit Barcode-Unterstützung

Die Datensätze in der Liste der ausstehenden Lieferungen können nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

- ▶ Ebenso steht eine Suchfunktion zur Verfügung, die den Benutzer beim gezielten Aufrufen von Datensätzen unterstützt.
- ▶ Eingaben in der Suchfunktion können auch durch den Scan eines Barcodes erfolgen.

# WARENEINGANGSMODUL



## Bestellanzeige

Nach Auswahl einer Bestellung zeigt die ScanApp Detailinformationen zur gewählten Bestellung an.

- ▶ Dabei werden sowohl die grundlegenden Beleginformationen als auch eine Liste der enthaltenen Positionen angezeigt.



## Automatische Synchronisation

Alle mit der ScanApp erzeugten Buchungen werden bei durchgängiger Netzwerkverbindung automatisch mit dem verbundenen Warenwirtschaftssystem synchronisiert, so dass die aktuellen Lagerbestandsinformationen unmittelbar zentral zur Verfügung stehen.



## Lagerplatzauskunft

Basierend auf den Möglichkeiten des verknüpften Warenwirtschaftssystems, kann die Vereinnahmung der Ware mit der ScanApp auf verschiedene Weise erfolgen:

### ▶ Direkte Einlagerung am Ziellager:

Bei dieser Methode werden alle Artikel beim Erfassen des Wareneingangs direkt in das endgültige Ziellager des Artikels eingebucht. Die erfassten Artikel stehen damit sofort für den weiteren Gebrauch zur Verfügung.

### ▶ Einlagerung in ein Wareneingangslager:

Bei Verwendung eines Wareneingangslagers, werden die Artikel vor der endgültigen Einlagerung zwischengelagert. Sofern nur ein Wareneingangslager definiert wurde, werden alle Artikel standardmäßig in dieses Lager eingebucht, existieren mehrere Wareneingangslager kann der Benutzer in der ScanApp wählen, in welchem Lager die Artikel zwischengelagert werden sollen.

Die Verteilung der Ware auf die endgültigen Lagerplätze erfolgt in einem separaten Schritt als interne Umbuchung.

## KONTAKT

### Bürozeiten

Mo. – Fr. 8.00 – 16.30 Uhr  
Termine nach Vereinbarung

### Hotline

+49 2374 40948-0  
info@skysystems.it

### Herausgeber

SkySystems IT GmbH  
Neumarkt 1 · 58642 Iserlohn  
Fon: +49 2374 40948-0  
Fax: +49 2374 40948-99  
info@skysystems.it  
www.skysystems.it

### Vertrieb

+49 2374 40948-50  
vertrieb@skysystems.it

### Entwicklung

+49 2374 40948-30  
entwicklung@skysystems.it

Sitz der Gesellschaft: Iserlohn  
Amtsgericht Iserlohn: HRB 7768  
Geschäftsführer: Roger Geitzenauer

### Stand

Juni 2019 (1. Auflage)

### Systemadministration/Support

+49 2374 40948-20  
support@skysystems.it

Bilder und Grafiken

shutterstock/1933bkk; shutterstock/Halfpoint; shutterstock/Pressmaster; Datalogic; Pixabay/delphinmedia