

# ConVista MM2go

Mobilität fürs Lager

2019 | Christoph Frenken



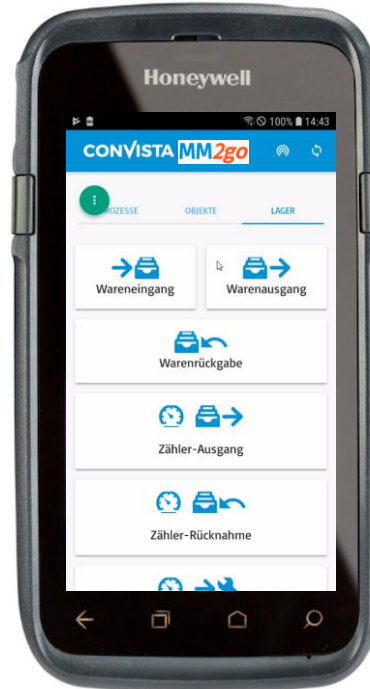
**#01**

# Funktionsübersicht

# MM2go Funktionsübersicht

## Basisfunktionen

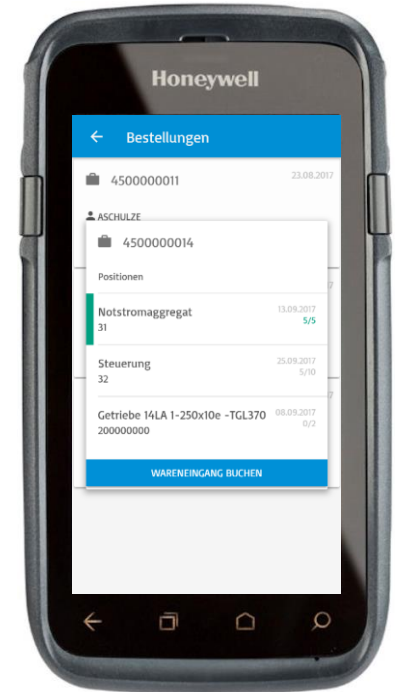
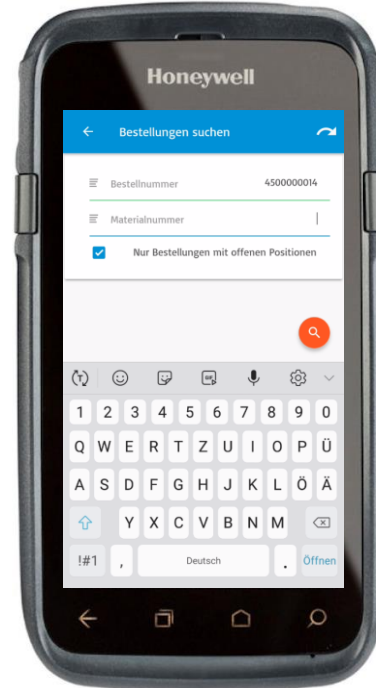
- Serialisiertes Material (Zähler)
- Nicht serialisiertes Material
- Wareneingang
- Warenrückgabe
- Zähler-Ausgang
- Zähler-Rücknahme
- Zähler-Instandsetzung
- Zähler-Verschrottung



# MM2go Funktionsübersicht

## Wareneingang

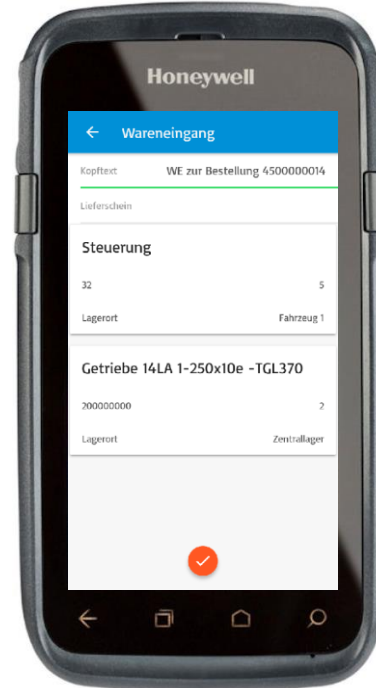
- Mit Bezug zur Bestellung
  - Bestellung online suchen und laden (Bestellnummer oder Materialnummer)
  - Übersicht der Bestellpositionen mit Menge und offener Menge
  - Vorbelegung der offenen Differenzmenge
- Ohne Bezug zur Bestellung
  - Eingabe von Auftrag oder Kostenstelle
- Automatische Vorbelegung der Bewegungsargen
  - 101 - Wareneingang zur Bestellung
  - 501 - Wareneingang ohne Bestellung



# MM2go Funktionsübersicht

## Wareneingang - Informationen

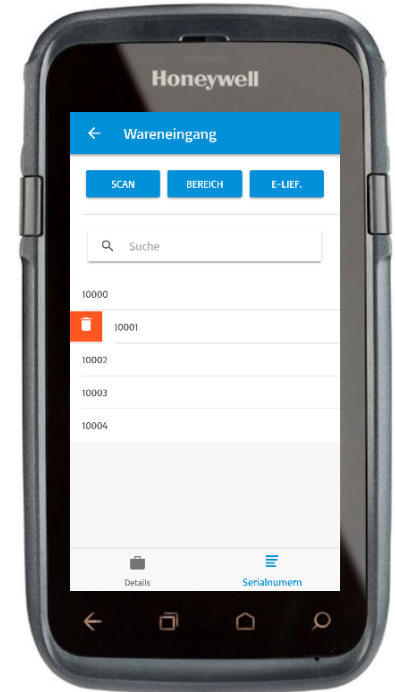
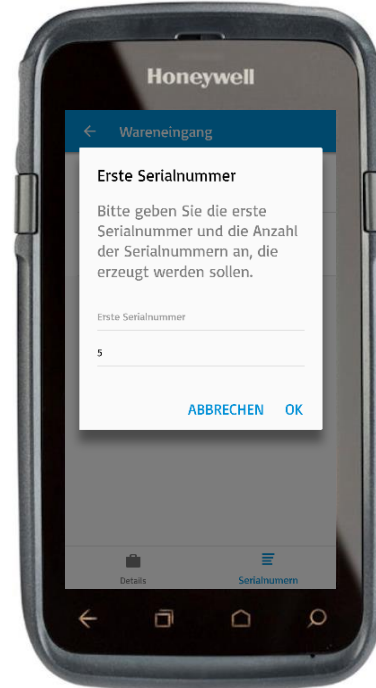
- Kopfebene
  - Freitext
  - Lieferschein (per Scann falls Barcode vorhanden)
  - Lagerort
- Lieferposition
  - Liefermenge gleich der offenen Menge
    - Bestellposition wird abgeschlossen
  - Liefermenge geringer als offene Menge
    - Bestellposition wird nicht abgeschlossen
  - Liefermenge übersteigt offene Menge
    - Bestätigung durch Benutzer



# MM2go Funktionsübersicht

## Wareneingang – Zähler

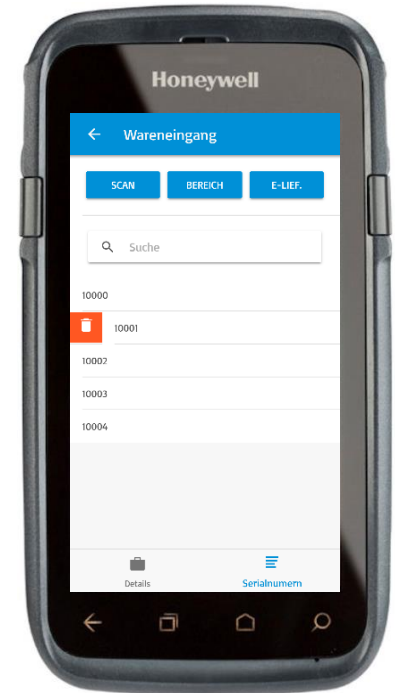
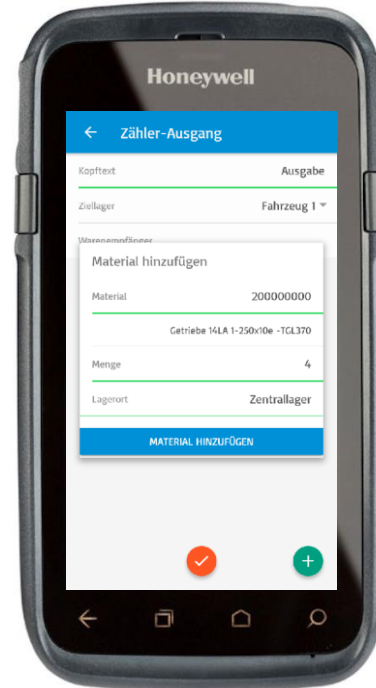
- Seriennummernerfassung  
Serialnummernpflichtiges Material wird erkannt und Seriennummern können erfasst werden
- Seriennummern per Scanning erfassen  
Einzelscann jedes Zählers
- Seriennummern manuell erfassen  
Seriennummer per Tastatur eingeben
- Seriennummern generieren
  - Fortlaufende Seriennummern können von MM2go generiert werden
  - Einzelne Seriennummern können manuell entfernt werden



# MM2go Funktionsübersicht

## Zähler Ausgang

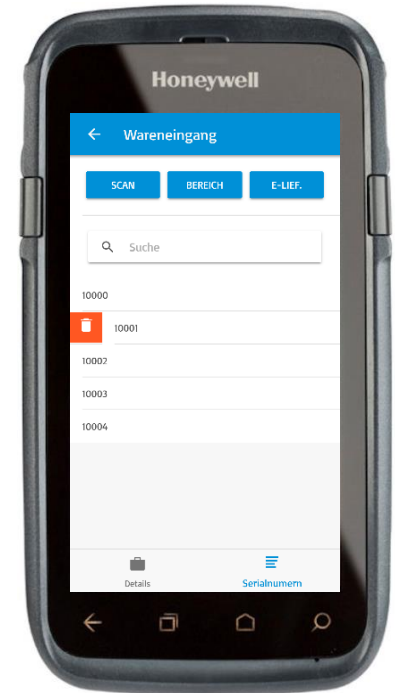
- Entspricht einer Umbuchung Lager – Lager (z.B. Umbuchung in Fahrzeuglager)
- Es können unterschiedliche Zählertypen in einer Buchung erfasst werden
- Seriennummern können
  - Per Scanning erfasst werden
  - Manuell eingegeben werden
  - Von MM2go generiert werden
- Die Umbuchung vom Fahrzeuglager ins Netzlager erfolgt in einem vom Lager losgelösten Prozess, sobald der Zähler verbaut ist



# MM2go Funktionsübersicht

## Weitere Zähler Umbuchungen

- Die folgenden Umbuchungen entsprechen dem vorhergehenden Prozess und beinhalten andere Ursprungs- und Ziellager
  - Netzlager -> Sperrlager  
Rücklieferung ausgebauter Zähler
  - Sperrlager -> Herstellerlager  
Zähler die zur Aufarbeitung zum Hersteller verschickt werden
  - Sperrlager -> Schrottplatz  
Zähler die endgültig verschrottet werden
  - Hersteller -> Lager  
Rücklieferung vom Hersteller

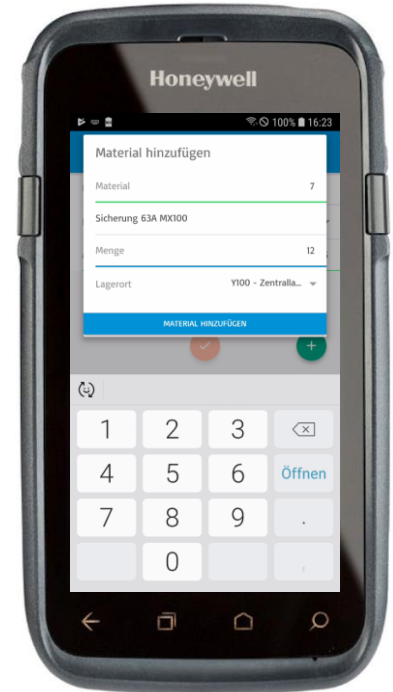
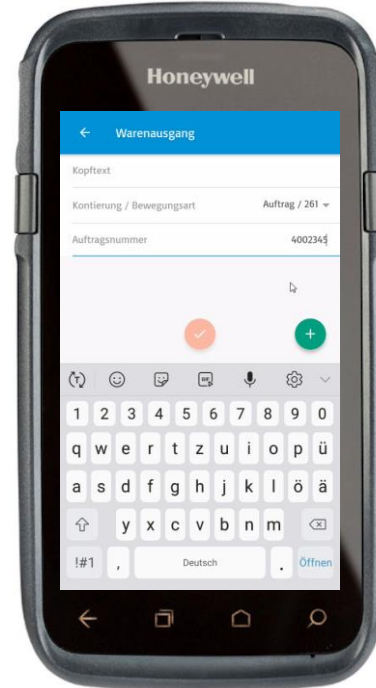




# MM2go Funktionsübersicht

## Warenausgang Standardmaterial

- Ausgabe auf Auftrag oder Kostenstelle
  - Können manuell oder per Scanning erfasst werden
- Materialien
  - Erfassung von verschiedenen Materialpositionen
  - Materialnummer (Scan, Manuell)
  - Lagerort
  - Menge

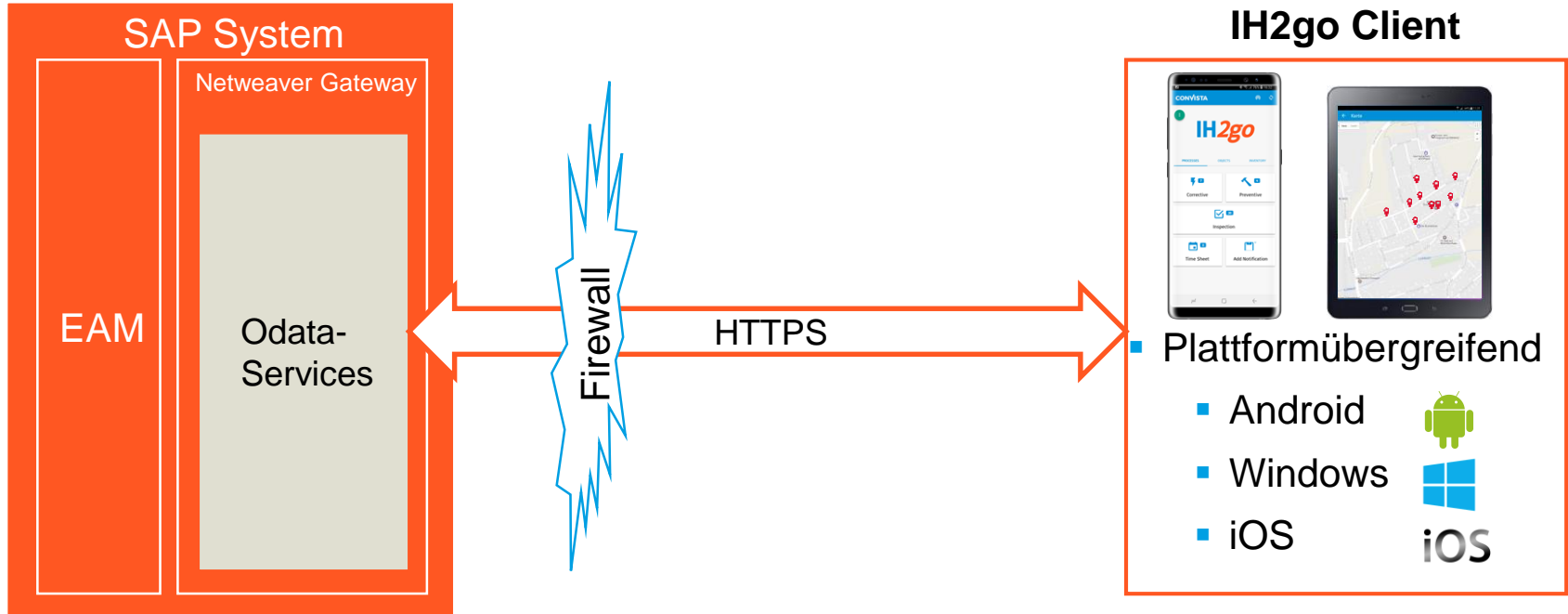


**#02**

## **Systemübersicht**

# Architektur

Moderne Architektur basierend auf OData-Schnittstellen und Mobile Framework



# Systemübersicht

## MM2go Client

- Basierend auf modernem Mobile Framework
- Moderne Entwicklungsumgebung für eine schnelle und effiziente APP-Entwicklung
- Flexible Anpassung an Prozesse durch modularen Aufbau
- Offline-Fähigkeit, Online bei Bedarf  
(Für bestimmte Funktionen, z.B. ist zwingend eine Online-Verbindung notwendig)
- unterstützt Android, iOS und Windows 10

## Backend-Anbindung

- Anbindung über OData Schnittstellen und Netweaver Gateway
- Keine zusätzlichen Middleware und Server notwendig
- Gesicherte Datenverbindung über HTTPS
- Anmeldung und Authentifizierung über SAP Benutzerkonto
- Im Lagerbetrieb kann die Verbindung über WLAN sichergestellt werden

CONVISTA

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!



Christoph Frenken

Lead Consultant

+49 151 5806 3804

[Christoph.Frenken@ConVista.com](mailto:Christoph.Frenken@ConVista.com)



**ConVista Consulting AG**  
Im Zollhafen 15/17  
50678 Köln-Rheinauhafen

Tel.: +49 221 88826-0  
E-Mail: [Info\\_Cologne@ConVista.com](mailto:Info_Cologne@ConVista.com)  
[www.ConVista.com](http://www.ConVista.com)

Germany, Switzerland, UK, Austria, Spain, USA, Hungary,  
Russia, Serbia, Brazil, Israel, Singapore, India, France

Die Inhalte dieser Präsentation sind das geistige Eigentum der ConVista Consulting AG („ConVista“) und dementsprechend insbesondere urheberrechtlich geschützt. **Jede weitere Verwendung sowie die Weitergabe an Dritte** im Original, als Kopie, in Auszügen, elektronischer Form oder durch eine inhaltsähnliche Darstellung oder von abgeleiteten Ergebnissen **bedarf der Zustimmung der ConVista Consulting AG**. Dritte, zu denen diese Präsentation gleichwohl gelangt, werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sie keine Rechtsfolgen aus der Kenntnisnahme dieser Präsentation herleiten können.

Da die in unseren Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben lediglich die jeweils aktuellen Gegebenheiten und unsere Einschätzungen wiedergeben, unterliegen diese Informationen und Angaben Änderungen der Gegebenheiten und unserer Einschätzungen, die hiermit ausdrücklich vorbehalten werden. ConVista ist nicht verpflichtet, auf Änderungen der Gegebenheiten und Einschätzungen von ConVista hinzuweisen.

Für die Erstellung von Präsentationen stützt sich ConVista unter anderem auf öffentlich zugängliche Informationen sowie auf Informationen und Angaben, die von dem Adressaten der Präsentation oder Dritten zur Verfügung gestellt wurden, ohne deren Richtigkeit, Vollständigkeit, Genauigkeit und Angemessenheit, zu überprüfen. Obwohl unsere Präsentationen sorgfältig erstellt werden, kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass die in Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben unvollständig oder fehlerhaft sind.

**Für die Durchführung von Projekten sind allein die hierzu geschlossenen bzw. künftig abzuschließenden Verträge maßgeblich.**