

## Fast Facts for Prospects

# Kurzbeschreibung des Funktionsumfangs der Inway Lösung Mobile Warehouse



Produkt: Inway Mobile Warehouse  
Version: 1.876  
Stand: 03.05.2010

**Inway Mobile Warehouse** ist die Mobile Online Lösung für Echtzeit-Lagerprozesse für Microsoft Dynamics AX und andere ERP-Systeme.

### Inway Systems GmbH

Die Inway Systems GmbH betreut als Microsoft Partner mit den Kompetenzen Gold Enterprise Resource Planning, Silver ISV Software Solutions und Silver Application Integration mittelständische Kunden im gesamten Bundesgebiet. Auf Basis der Inway-Methodik analysiert, entwirft und entwickelt unser Team aus erfahrenen Beratern, und Softwareentwicklern eine exakt auf den Kunden zugeschnittene Lösung.

Inway Mobile Warehouse ist die Mobile Online Lösung für Echtzeit-Lagerprozesse für Microsoft Dynamics AX. Mobile Online-Lösungen bieten viele Vorteile gegenüber konventionellen (z.B. papierbasierten) Lösungen.

- Keine Medienbrüche
- Reduktion von Fehlerquellen
- Transaktionen in Echtzeit am Ort der Entstehung
- Beschleunigung der Prozesse
- Wegeoptimierung (Auftrag kommt zum Werker) → Zeitersparnis
- Höhere Automatisierung
- Fehler werden am Ort der Entstehung erkannt
- Bestandsicherheit
- Aktuelle Daten

Inway Mobile Warehouse wurde speziell für Dynamics AX entwickelt. Dies sieht man an vielen Details, wie z.B. der Berücksichtigung der Artikel- und Lagerungsdimensionen in der Bestandsicht. Hier kann – ähnlich der Dimensionsanzeige in AX – der Bestand aggregiert oder nach Dimensionen aufgeschlüsselt dargestellt werden.



### Funktionen

Inway Mobile Warehouse wird mit einem Set von Standard-Lagerprozessen ausgeliefert. Diese Prozesse sind:

- Bestandsabfrage
- Inventur
- Kommissionierung
- Wareneingang
- Umlagerung

Diese Prozesse beinhalten sowohl die Client-Komponenten (Mobile Prozesse), also auch die entsprechenden Funktionen in Dynamics AX (AX-Prozesse). Die ausgelieferten Funktionen sind direkt einsatzbereit oder können als Basis für Anpassungen auf die Kundenprozesse dienen. Weitere realisierbare Einsatzszenarien sind z.B.:

- Produktionswareneingang
- Produktionsbuchungen (z.B. Materialbezug)
- Staplerterminals mit Umlagerungsaufträgen, Entnahmerouten usw.

## Fast Facts for Prospects

Referenz:

### Das Unternehmen

Volkspharma GmbH, Augsburg



### Branche:

Herstellung von Generika  
Versandapotheke

### Unternehmen:

Die Volkspharma GmbH ist Hersteller, Großhändler und Versandapotheke in einem Verbund. Aufgrund dieser geschlossenen Kette kann Volkspharma Qualität zu besonders günstigen Preisen mit deutscher Zulassung bieten.

Unter dem Motto "Alles aus einer Hand" erhalten die Kunden in der Volkspharma Versandapotheke das komplette Sortiment einer Apotheke ergänzt durch ein wachsendes Sortiment an eigener Generika.

### Ausgangssituation:

Mitte 2009 wurde mit der Auswahl einer ERP Lösung für die Volkspharma Unternehmensgruppe begonnen. Schnell war klar, dass neben den grundsätzlichen ERP-Funktionen Anforderungen aus dem Pharma- und Apothekenumfeld erfüllt werden mussten. Insbesondere im Bereich der Logistik war die Skalierbarkeit durch ein wachsendes Bestellaufkommen der Versandapotheke nur mit einer

Natürlich erfolgt die Benutzerverwaltung für die Mobilprozesse in Microsoft Dynamics AX. Außerdem können bestimmte Funktionen der mobilen Prozesse via Scan2configure eingestellt werden.



### Oberfläche

Inway Mobile Warehouse besitzt eine ansprechende, moderne und intuitiv zu bedienende Oberfläche. Natürlich stehen auch entsprechende Hilfe-Dialoge zu den einzelnen Prozessen zur Verfügung.



### Architektur

Die Architektur von Inway Mobile Warehouse ist sehr genau durchdacht und das Ergebnis unterschiedlichster Erfahrungen im Umfeld der mobilen Lösungsentwicklung. Herzstück ist der Inway Mobile Server. Ein Windows Dienst, welcher für die Kommunikation mit den Endgeräten und dem Dynamics AX Backend zuständig ist. Hierbei stellt er eine schnelle (binär auf Basis von Sockets) und stabile Datenübertragung von und zu den Endgeräten sicher und wickelt die Kommunikation mit Dynamics AX über verschiedenen Adapter ab. Weiterhin stellt er Funktionen zur Gerätekonfiguration, zur Abfrage des Gerätestatus und zum Logging zur Verfügung. Grundsätzlich hält er keine Business Logik, sondern stellt die Dynamics AX Business Logik messagebasiert und in Echtzeit zur Verfügung. Die notwendige Business Logik wird daher grundsätzlich an einer einzigen Stelle implementiert. D.h. über die mobile Oberfläche aufgerufene Funktionen werden direkt in Dynamics AX abgearbeitet.

Inway Systems GmbH  
Lise-Meitner-Strasse 14  
89081 Ulm

Kontaktinformationen:

Tel: +49 (0) 731 – 88 00 73 0

Fax: +49 (0) 731 – 88 00 73 25

Email: [info@inway.de](mailto:info@inway.de)

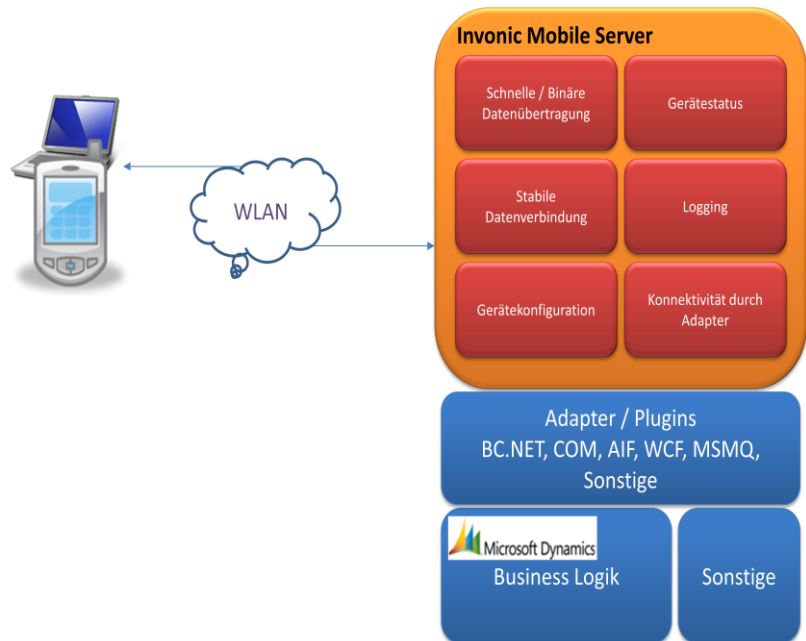
Web: [www.inway.de](http://www.inway.de)

## Fast Facts for Prospects

vollintegrierten und hochflexiblen ERP-Lösung und zusätzlich einer mobilen Lösung sicherzustellen.

### Die Lösung:

Microsoft Dynamics AX kombiniert mit der Lösung Inway Mobile Warehouse.



Zur Kommunikation mit Dynamics AX und anderen Subsystemen stellt der Inway Mobile Server verschiedene Adapter zur Verfügung. Erweiterungen zu diesen Adaptern sind jederzeit möglich. Inway Mobile Warehouse kommt ohne eigene Datenbank aus. Die Architektur von Inway Mobile Warehouse ermöglicht eine einfache Anpassung aller Dialoge auf die Prozesse der Kunden. Somit kann sichergestellt werden, dass die Mitarbeiter nicht mit unnötigen Informationen und Funktionen konfrontiert werden und der mobile Geschäftsprozess genau so aussieht, wie ihn sich der Kunde vorstellt.



### Technische Voraussetzungen

#### Server-Anforderungen

Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Vista; Windows XP, .NET 3.5 Framework

#### Client-Anforderungen

Windows Mobile Software für Pocket PC 2003, Windows Mobile 5.0 für PocketPC und Smartphone, Windows CE .NET 5.0 und höher, .NET 3.5 Compact Framework, WLAN und eingebauter Laserscanner mit Scanner Engine.

#### Kontaktinformationen: