



**COSMO Mobile Solution**  
**auf Basis von Microsoft Dynamics 365**  
**Business Central**



## Mit mobiler Datenerfassung direkt ins System

Zu den größten Stärken mittelständischer Betriebe zählen die Flexibilität und schnelle Reaktionszeiten. – Grund hierfür sind vor allem kurze Informationswege und direkte Entscheidungen. Voraussetzung hierfür ist, dass Mitarbeiter möglichst direkt in die internen Geschäftsprozesse eingebunden sind.

Spätestens mit der Einführung eines modernen ERP-Systems sollte man Daten zeitnah, auf möglichst einfache Weise erfassen. Spätere Dateneingaben führen hingegen häufig zu Ungenauigkeiten und Fehlern – ganz abgesehen davon, dass die Informationen dann auch später zur Verfügung stehen. Haben Sie schon einmal versucht, Tage später Ihre Projektzeiten zu erfassen? Deshalb ist es sinnvoll das IT-Prozesse möglichst nah an das betriebliche Geschehen rücken.

## Für jeden Einsatz geeignet

Mit mobiler Datenerfassung (MDE) lässt sich dies perfekt umsetzen (siehe Abb. 1). Meist bestehen die Anforderungen darin, Daten aus

- Lager- und Produktionslogistik (Betriebsdatenerfassung/BDE),
- Zeitmanagement (Personalzeiterfassung) oder
- Rückmeldungen aus der Produktion (BDE) mobil zu erfassen und im ERP-System bereitzustellen.

Dies lässt sich mit mobilen, browserfähigen Endgeräten wie Funkscanner, Smartphones oder Tablets am besten



Abb. 1: COSMO Mobile Solution zur mobilen Datenerfassung

umsetzen. Alternativ kommen stationäre, browserfähige Terminal-PC an den Arbeitsplätzen in Produktion und Logistik in Frage (siehe Abb. 2). Damit können Ihre Mitarbeiter direkt auf die Daten und die Geschäftslogik des ERP-Systems zugreifen.

## Perfekt für verteilte Lager

Um schneller zu reagieren, unterhalten viele Unternehmen dezentrale oder sogar mobile Lager. Das können zum Beispiel

- Lieferwagen für Tiefkühlprodukte
- Konsignationslager auf Baustellen und im Handel oder
- kleine Handlager in Vertriebsniederlassungen sein. Mit einem mobilen Endgerät lassen sich Warenbewegungen und Geschäftsvorgänge im direkten Zusammenhang mit der physischen Tätigkeit erfassen.

## Mobil und am PC die gleichen Prozesse

Mit COSMO Mobile Solution sind Ihre Mitarbeiter über eine direkte Online-Verbindung in die Geschäftsprozesse des ERP-Systems eingebunden. Einfache Dialoge führen durch typische Prozesse wie etwa dem Wareneingang. Zusätzlich informieren Info-Masken ohne Prozesskontext über relevante Details wie etwa Artikel oder Lagerplatz. Wer mobil arbeitet, nutzt dieselben Daten und die gleiche Geschäftslogik wie die Kollegen an ihren Arbeitsplätzen im Büro.

## Individuelle Anpassungen? Kein Problem

COSMO Mobile Solution ist ein branchenübergreifendes, plattformunabhängiges Framework, um mobile Lösungen bereitzustellen. Es ist direkt in Microsoft Dynamics 365 Business Central integriert und besteht aus einem Anwendungsmanagement sowie einer Entwicklungsumgebung. Die vorhandenen MDE-Dialoge lassen sich leicht anpassen. Ebenso einfach ist es, völlig neue individuelle MDE-Dialoge zu gestalten.

## Echtzeitdaten für alle Unternehmensbereiche

COSMO Mobile Solution umfasst Dialoge für alle relevanten Funktionsbereiche. Wie umfangreich die Bandbreite ist, zeigt der Auszug aus den Bereichen Lager- und Produktionslogistik sowie Betriebsdatenerfassung/Personalzeiterfassung:

- **Lagerlogistik**
  - Wareneingang und Einlagerung
  - Umlagerung
  - Kommissionierung und Warenausgang
  - Inventur
  - Bedarfsanforderung
  - Zugang
  - Abgang
- **Produktionslogistik**
  - Ist-Meldung/Fertig-Meldung
  - Verbrauch
- **BDE/PZE**
  - Kommen/Gehen/Pause
  - An-/Ab-/Fertigmelden

## Überblick

- Mobile Datenerfassung und bidirektionaler Austausch mit dem ERP-System
- Plattformunabhängig (HTML, browserbasiert)
- Geeignet für Handhelds (Funkscanner), Smartphones, Tablet-PC, Terminal-PC u.ä.
- Vermeidung redundanter Datenhaltung, einschließlich Papiervermeidung
- Effiziente, einfache, systemgesteuerte Dateneingabe
- Vermeidung von Eingabefehlern durch Funktionen wie Barcode-Scanner oder Plausibilitätsprüfung
- Prozesssicherheit in Bereichen wie Lager und Logistik, Personalzeit- und Betriebsdatenerfassung, Instandhaltung und Außendienst
- Keine Synchronisation, sondern bidirektionale Online-Verbindung in Echtzeit
- Volle Integration in Dynamics 365 Business Central

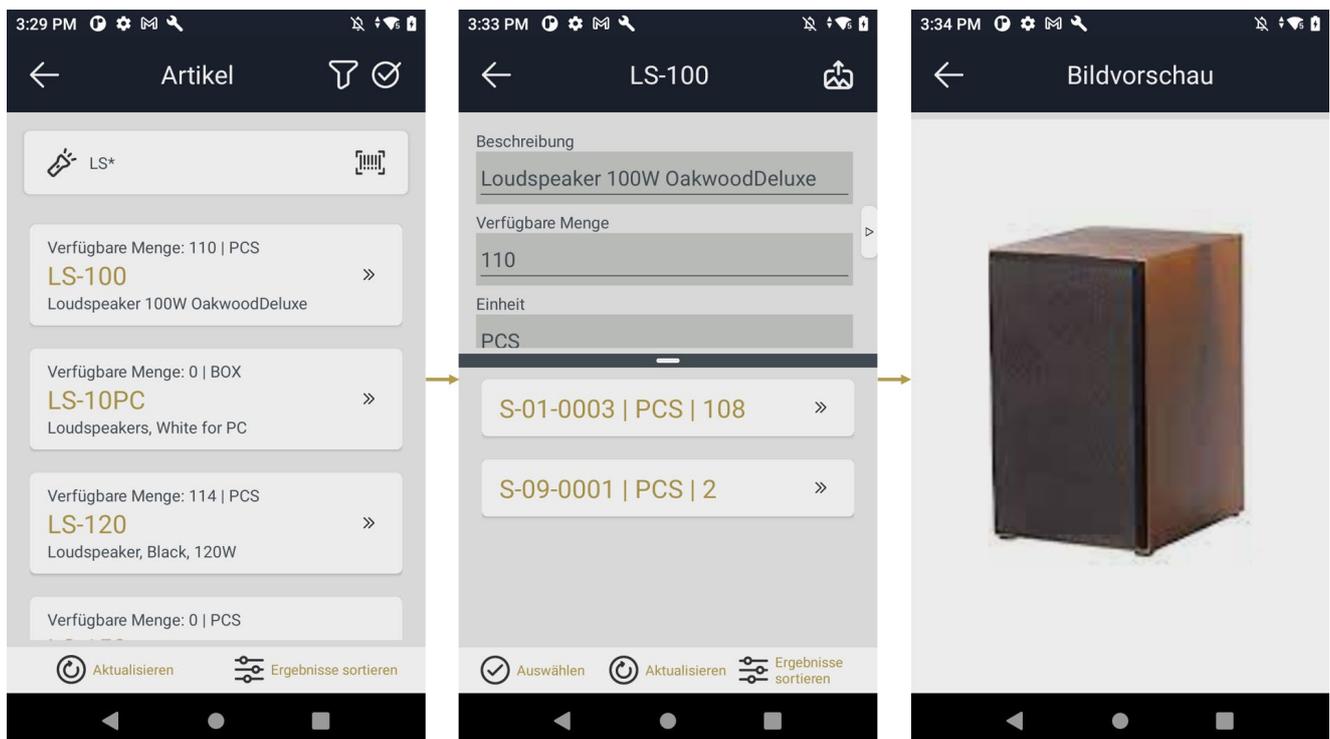


Abb. 2: Terminalansicht

Berlin • Bielefeld • Bremen • Dresden • Frankfurt • Hamburg • Hannover  
Köln • Leipzig • Magdeburg • Mannheim • München • Münster  
Neumarkt in der Oberpfalz • Nürnberg • Stuttgart • Würzburg

Austria • Chile • China • Columbia • Ecuador • France • Germany • Hungary  
Mexico • Panama • Peru • Romania • Spain • Sweden • Switzerland

[www.cosmoconsult.com](http://www.cosmoconsult.com)