

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a grid of overlapping squares in various shades of blue and purple, creating a stepped, staircase-like effect.

# *IDR Lager Mobil*

Mobile Anwendungen für  
Handheld-Terminals

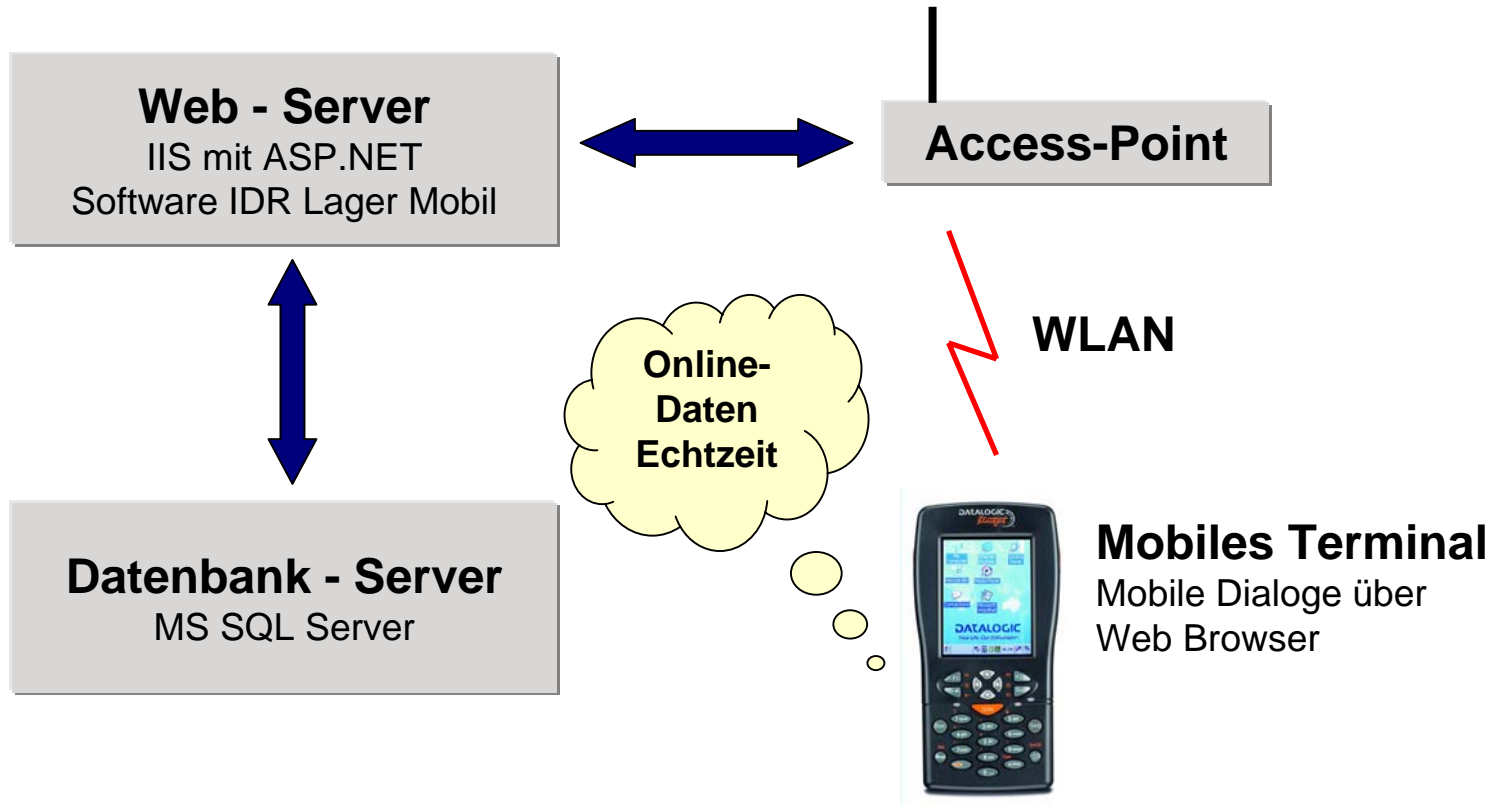


- Dialogfunktionen für alle Abläufe
  - Einlagerung, Auslagerung, Umlagerung
  - Zulagerung, Sonderauslagerung
  - Info Artikel / Packstück / Lagerplatz
  - Inventur (Stichtag / permanente Inventur)
- Datenerfassung und Kommunikation in Echtzeit (WLAN)
- Barcode-Unterstützung (integrierter Scanner)
- Fehlervermeidung durch Kontroll-Scans
  - Verhinderung Fehllieferungen
  - Verhinderung Fehleinlagerungen
- Effizienz-Steigerung, reduzierter Zeitaufwand
- Beleglose Arbeitsweise
- Sehr einfache intuitive Bedienung



# IDR Lager Mobil

## WLAN - Anbindung





# IDR Lager Mobil

## Anmeldung und Menü

**Anmeldung Benutzer**

< > **OK** X

Benutzername:

Admin  
Administrator  
Lager

Kennwort:

\*\*\*\*\*

Nur berechtigte Benutzer können die Anwendung starten.

**IDR Lager Mobil Admin**

Einlagerung

Auslagerung Kunde

Sonderauslagerung

Umlagerung

Info Artikel

Über das Menü wird die gewünschte Funktion ausgewählt (Touchscreen).

Durch Blättern erreicht man weitere Funktionen.

Blättern über Pfeiltasten oder per TAB-Taste zum nächsten Menüpunkt.

Info Artikel

Info Packstück

Info Lagerplatz

Inventur

Ident-Kontrolle

Abmelden



**Einlagerung** X

Lagerbereich  
[ ]

[ < ] [ > ] [ X ]

Artikelnummer / Menge  
4711000000    200

Lagerplatz  
[ ]

**Einlagern**    **Zulagern**

**Optionen**    **Wo?**

Artikelnummer und Menge eingeben oder scannen und „Einlagern“ betätigen (per Touchscreen).

Das System führt daraufhin eine automatische Lagerplatzvergabe durch.

**Einlagerung Meldung** OK

Lagerbereich  
**RL1**

Lagerplatz  
**001 001 004**

Lagerplatz scannen  
[ ]

**Packstück wurde zugebucht**

Lagerbereich / Lagerplatz werden angezeigt und die körperliche Einlagerung kann erfolgen.

Zur Kontrolle muss am Lagerplatz der Lagerplatz-Barcode gescannt werden.

**Einlagerung Meldung** OK

Lagerbereich  
**RL1**

Lagerplatz  
**001 001 004**

Lagerplatz scannen  
001001003

**Packstück wurde zugebucht**

Wurde das Packstück auf einen falschen Lagerplatz eingelagert, wird dies von der Software sofort erkannt! Erst nach Bestätigung des korrekten Lagerplatzes kann der Dialog verlassen werden.

*Diese Kontrollfunktion kann auch deaktiviert werden.*



<b>Einlagerung</b>		<b>X</b>
Lagerbereich		
<input type="text"/>		
<b>&lt;</b>	<b>&gt;</b>	<b>X</b>
Artikelnummer / Menge		
<input type="text" value="4711000000"/>	<input type="text" value="200"/>	
Lagerplatz		
<input type="text"/>		
<b>Einlagern</b>	<b>Zulagern</b>	
<b>Optionen</b>	<b>Wo?</b>	

<b>Einlagerung Optionen</b>		<b>OK</b>
Prod.datum JJJJMMTT / Charge		
<input type="text" value="20091126"/>	<input type="text"/>	
Packstück-Typ		
<input type="text"/>		
<b>&lt;</b>	<b>&gt;</b>	<b>X</b>
Zusatzinfo 1 / Zusatzinfo 2		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Lieferanten-Nr. / Packst.-ID Lief.		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Änderungsstand		
<input type="text"/>		

Über den Button „Optionen“ können zusätzliche Felder erfasst werden.

Das Produktionsdatum ist mit dem Tagesdatum vorbelegt, kann jedoch überschrieben werden.

Weitere Informationen zum Packstück können erfasst werden, z.B. Charge usw.



Einlagerung		X
Lagerbereich		
RL1		
<	>	X
Artikelnummer / Menge		
4711000000	50	
Lagerplatz		
003025004		
Einlagern	Zulagern	
Optionen	Wo?	

Einlagerung Meldung		OK
Lagerbereich		
RL1		
Lagerplatz		
003 025 004		
Packstück wurde zugebucht		

Einlagerung		X
Lagerbereich		
RL1		
<	>	X
Artikelnummer / Menge		
Lagerplatz		
Einlagern	Zulagern	
Optionen	Wo?	

In diesem Fall erfolgt keine automatische Platzvergabe, sondern die Vorgabe durch den Benutzer.  
Dabei wird „nach Sicht“ auf einen freien Lagerplatz eingelagert und der Lagerplatz-Barcode am Regal eingescannt.

Nach Klick auf den Einlagern-Button wurde das Packstück zugebucht.  
Die Meldung wird mit OK bestätigt und man kehrt in den Erfassungsdialog zurück (Lagerbereich bleibt erhalten).

Die nächste Einlagerung kann erfolgen. Sind die Packstücke mit IDR-Artikeletiketten gekennzeichnet, genügen dafür 2 Scans:  
Scan Artikel-Etikett (Artikelnr. und Menge im Barcode)  
Scan Lagerplatz-Etikett



# IDR Lager Mobil

## Zulagerung (1)

Einlagerung <span style="color: red;">X</span>		
Lagerbereich		
<input type="text"/>		
<	>	X
Artikelnummer / Menge		
<input type="text" value="4711000000"/>	<input type="text"/>	
Lagerplatz		
<input type="text"/>		
Einlagern	Zulagern	
Optionen	Wo?	

Wo zulagern?			
<	>	OK	X
Lagerbereich / Lagerplatz			
RL1 003 025 004			
Menge			
50			
Produktionsdatum / Charge			
26.11.2009			
Zusatzinfo 1 / Zusatzinfo 2			
Lieferanten-Nr.			

Einlagerung <span style="color: red;">X</span>		
Lagerbereich		
<input type="text" value="RL1"/>		
<	>	X
Artikelnummer / Menge		
<input type="text" value="4711000000"/>	<input type="text" value="10"/>	
Lagerplatz		
<input type="text" value="003026004"/>		
Einlagern	Zulagern	
Optionen	Wo?	

Bei der Zulagerung sollen auf ein vorhandenes Packstück weitere Teile (gleiche Artikelnummer) zugelagert werden.

Eingabe der Artikelnummer und Betätigung „Wo“-Button.

Daraufhin werden die Packstücke (Lagerplätze) zur betreffenden Artikelnummer angezeigt.

Blättern über gelbe Buttons. Sortierung nach Menge aufsteigend, d.h. zuerst Anzeige von Restmengen. Zurück zur Eingabe mit OK.

Eingabedaten erfassen, Lagerplatz scannen und „Zulagern“ betätigen.

Befindet sich auf dem gescannten Platz eine andere Artikelnummer, wird dies sofort erkannt! Eine Zulagerung ist nicht möglich.



## IDR Lager Mobil Zulagerung (2)

Zulagerung **OK** **X**

Artikel-Nr. von Lagerware scannen

**Zulagerung buchen mit OK**

Nach Scan eines korrekten Lagerplatzes (Artikel-Nr. Buchbestand = einzulagernde Artikel-Nr.) muss im nächsten Schritt das körperlich vorhandene Lager-Packstück kontrolliert werden. Dazu wird die Artikel-Nr. gescannt.

Zulagerung **OK** **X**

Artikel-Nr. von Lagerware scannen

**Falsche Artikelnummer**

Befindet sich auf dem Lagerplatz eine andere Artikelnummer (abweichend vom Buchbestand), wird dies sofort erkannt und eine Zulagerung ist nicht möglich!

Zulagerung **OK** **X**

Artikel-Nr. von Lagerware scannen

**Zulagerung erfolgreich gebucht**

Befindet sich auf dem Lagerplatz die korrekte Artikelnummer (laut Buchbestand), kann die Zulagerung gebucht werden.

*Die Kontrolle der Artikel-Nr. vom Lager-Packstück kann auch deaktiviert werden.*



# IDR Lager Mobil

## Auslagerung (1)

**Auslagerung - Aufträge**

< > OK X

Kunde:  
**K-002**  
Auftragsnummer:  
**A-000011**  
Auftragsdatum:  
**05.10.2009**  
Bemerkung:  
**Tor 1**

**AL-Ost 001 002 002**

< > OK X

Packstück-ID:  
**7**  
Artikel-Nr. / Bezeichnung:  
**4711000000**  
**Scheibenwischer**  
Entnahme-Menge:  
**100**

Artikelnummer scannen

**AL-Ost 001 002 002**

< > OK X

Packstück-ID:  
**7**  
Artikel-Nr. / Bezeichnung:  
**4711000000**  
**Scheibenwischer**  
Entnahme-Menge:  
**100**

Artikelnummer scannen

**Falsche Artikelnummer**

Anzeige der Auslageraufträge, die im Vorfeld über die Desktop-Anwendung erfasst wurden. Die Packstücke wurden bereits zugeteilt und müssen jetzt noch entnommen werden.  
Blättern über gelbe Buttons, Auswahl eines Auftrags zur Bearbeitung mit OK.

Erste Entnahmeposition des Auftrags wird angezeigt. Zur Kontrolle muss bei Entnahme die Artikelnummer gescannt werden.  
*Alternativ: Scannen der Packstück-ID oder keine Prüfung (konfigurierbar).*

Befindet sich auf dem Lagerplatz ein falscher Artikel, wird dies von der Software sofort erkannt und damit eine Fehlentnahme bzw. Fehllieferung verhindert!



## IDR Lager Mobil Auslagerung (2)

AL-Ost 002 003 001

< > OK X

Packstück-ID:  
8  
Artikel-Nr. / Bezeichnung:  
471200000  
Fensterheber-Motor  
Entnahme-Menge:  
8

Artikelnummer scannen

INFO OK

Auslagerung OK, alle Positionen erledigt.

Erklärung der Buttons

**Vor > (gelb)**  
Entnahmeposition überspringen (bleibt offen)

**OK (blau)**  
Entnahme bestätigen (Position erledigt, falls Kontrolle o.k.)

**X (rot)**  
Bearbeitung unterbrechen (restliche Positionen bleiben offen)

Nach erfolgreicher Kontrolle wird die nächste Entnahmeposition angezeigt (nächster Lagerplatz). Auf diese Weise werden alle Packstücke entnommen und kontrolliert.

Nach Abarbeitung des kompletten Auslagerauftrags erfolgt eine OK-Meldung.

Wird die Bearbeitung zuvor unterbrochen, wird die Anzahl der noch offenen Positionen angezeigt.



# IDR Lager Mobil

## Sonderauslagerung

**Sonderauslagerung**

< > OK X

Artikelnummer  
4711000000

Charge  
[ ]

Sortierung  
Prod.datum (FIFO) [v]

**AL-Ost 001 001 001**

< > OK X

Packstück-ID  
**6**

Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4711000000**  
**Scheibenwischer**

Produktionsdatum / Charge  
**17.08.2007**  
**CH3**

Menge  
**500**

Entnahmemenge (Sonderausl.)  
500

**AL-Ost 001 003 001**

< > OK X

Packstück-ID  
**51**

Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4711000000**  
**Scheibenwischer**

Produktionsdatum / Charge  
**01.11.2009**  
**C-123**

Menge  
**500**

Entnahmemenge (Sonderausl.)  
500

Per Sonderauslagerung können direkt Packstücke entnommen werden, ohne zuvor einen Auslagerauftrag über die Desktop-Anwendung zu erstellen. Es besteht kein Bezug zu einer Kunden- bzw. Auftragsnummer.

Nachdem die Artikel-Nr. eingegeben wurde, werden die Packstücke (Lagerplätze) angezeigt. Blättern über gelben Button. Entnahme durch Bestätigung mit OK und ggf. Ändern der Entnahmemenge (bei Teilentnahme).

Anschließend wird das nächste Packstück angezeigt. Es kann ausgelagert (OK) oder übersprungen (>) werden. Über den Button X wird der Auslagervorgang beendet.



# IDR Lager Mobil

## Umlagerung

**Umlagerung** [X]

Von Lagerbereich  
RL1  
[<] [>] [X]

Nach Lagerbereich  
RL1  
[<] [>] [X]

Von Lagerplatz --> Nach Lagerplatz  
003001003    001015002

**Umlagern**    **Um. ohne Prüf.**

**Umlagerung** [X]

Von Lagerbereich  
RL1  
[<] [>] [X]

Nach Lagerbereich  
RL1  
[<] [>] [X]

Von Lagerplatz --> Nach Lagerplatz  
|    |

**Umlagern**    **Um. ohne Prüf.**

**Umlagerung gebucht**

Von / Nach – Lagerbereich einstellen (erstmalig). Körperliche Entnahme und Scan „Von Lagerplatz“. Umlagerung durchführen und Scan „Nach Lagerplatz“. Über den Button „Umlagern“ erfolgt dann die Umbuchung des kompletten Packstücks.

Anschließend steht der Cursor auf „Von Lagerplatz“, und die nächste Umlagerung kann erfolgen.



# IDR Lager Mobil

## Info Artikel

**Info Artikel - Suche**

< > OK X

Artikelnummer  
4050300004815

Charge  
ch1

Sortierung  
Prod.datum (FIFO)

Es können alle Packstücke (Lagerplätze) zu einer Artikelnummer angezeigt werden. Außerdem kann gezielt nach einer Charge gesucht werden. Sortierung nach FIFO, Lagerplatz oder Menge.

**Info Artikel - Anzeige**

< > OK X

Lagerbereich / Lagerplatz  
**AL-Ost 001 001 005**

Packstück-ID  
**5**

Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4050300004815**  
**Glühlampe 30 W - E14**

Menge  
**80**

Produktionsdatum / Charge  
**17.08.2007**  
**CH1**

Änderungsstand  
**TAF1**

Erstes Packstück wird angezeigt.

Zum nächsten Packstück gelangt man über die gelben Buttons.

Mit OK zurück zur Suche, mit X zurück zum Menü.

Es werden alle Packstück-Informationen angezeigt. Mit Hilfe der Pfeiltasten kann nach unten geblättert werden.

**Glühlampe 30 W - E14**

Menge  
**80**

Produktionsdatum / Charge  
**17.08.2007**  
**CH1**

Änderungsstand  
**TAE1**

Lieferant  
**L-002**

Packstück-ID Lief.

Zusatzinfo 1

Zusatzinfo 2

Packstück-Sperre  
**Nein**

Sperr-Bemerkung



**Info Lagerplatz - Suche**

< > OK X

Lagerbereich  
AL-Ost

< > X

Lagerplatz  
001001005

Nach Eingabe oder Scan des Lagerplatzes wird die Belegung angezeigt.

**Info Lagerplatz - Anzeige**

< > OK X

Packstück-ID:  
**5**

Artikelnummer:  
**4050300004815**

Bezeichnung:  
**Glühlampe 30 W - E14**

Menge:  
**80**

Produktionsdatum:  
**17.08.2007**

Haltbar bis (Basis Prod.dat.):

Änderungsstand:  
**TAF1**

Anzeige aller Packstückdaten. Über Pfeiltasten kann nach unten geblättert werden.

**Info Packstück - Suche**

< > OK X

Packstück-ID  
5

Nach Eingabe oder Scan der Packstück-ID werden die Packstückdaten angezeigt (wie bei Info Lagerplatz, siehe Bild Mitte).



# IDR Lager Mobil Inventur (1)

Inventur

< > OK X

Lagerbereich

- AL-Ost
- RL1**
- RL2
- RL3

RL1 001 001 005

< > OK X

Packstück-ID  
**25**

Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4050300322315**  
**Glühlampe 40 W - E14/SES**

Soll-Menge  
**200**

Ist-Menge Inventur

RL1 001 001 005

< > OK X

Packstück-ID  
**25**

Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4050300322315**  
**Glühlampe 40 W - E14/SES**

Soll-Menge  
**200**

Ist-Menge Inventur

Lagerbereich auswählen, für den die Inventurzählung erfolgen soll.

Erster Lagerplatz, der noch nicht gezählt wurde, wird angezeigt.

*Anzeige der Soll-Menge kann auch unterdrückt werden (Konfigurations-Parameter).*

Zählung durchführen und Ist-Menge eingeben.

Zur Kontrolle muss außerdem die Artikelnummer gescannt werden.

Nach Bestätigung mit OK wird die Inventurdifferenz gebucht und der Lagerplatz als „gezählt“ markiert.



## IDR Lager Mobil Inventur (2)

RL1 001 002 001

< > OK X

Packstück-ID  
Artikel-Nr. / Bezeichnung  
Soll-Menge  
**0**

RL1 001 002 002

< > OK X

Packstück-ID  
**41**  
Artikel-Nr. / Bezeichnung  
**4050300004815**  
**Glühlampe 30 W - E14**  
Soll-Menge  
**100**  
Ist-Menge Inventur  
20  
Artikelnummer scannen  
4711000000

INFO OK

Inventur-Ergebnisse wurden  
erfolgreich verbucht.

Der nächste Lagerplatz wird angezeigt, in diesem Fall ein leerer Lagerplatz.

Lagerplatz wird kontrolliert und mit OK bestätigt.

Durch das Scannen der Artikelnummer werden falsche Lagerplatz-Belegungen sofort erkannt!

*Diese Kontrollfunktion kann auch deaktiviert werden.*

Der Inventurvorgang kann jederzeit über den Button X unterbrochen werden. Die bisher erfassten Lagerplätze werden in der Datenbank verbucht, noch nicht gezählte Lagerplätze bleiben offen. Die Inventur kann zu einem späteren Zeitpunkt fortgesetzt werden.



- Kontrollfunktionen / Kontroll-Scans
  - Sind deaktivierbar (Konfigurations-Parameter)
  - Eine Deaktivierung wird jedoch nicht empfohlen!
- Quellen
  - Bilder Handheld-Terminals:  
Datalogic Mobile Germany, 73230 Kirchheim Teck

**Kontakt:**

idr GmbH, Asternweg 8, 71672 Marbach

Herr Dieter Rössler

Telefon +49 (0)7144 - 86 02 82

E-Mail: roessler@idr-online.de

[www.idr-online.de](http://www.idr-online.de)