



■ SAP Pager Kommunikation mit LP PagerConnect®

Herr Jaffal, ixaro Solutions



-

- LP PagerConnect®
- Das Yard-Management in SAP EWM
- Q & A
- LogiPlus Unternehmensportrait

LP PagerConnect®

```
parameters.  
p1 += " and p.age = 140  
typedQuery<Person> query = em.createQuery  
if(parameters.contains("name")){  
    query.setParameter("name", values[0])  
}
```

Einsatz und Vorteile

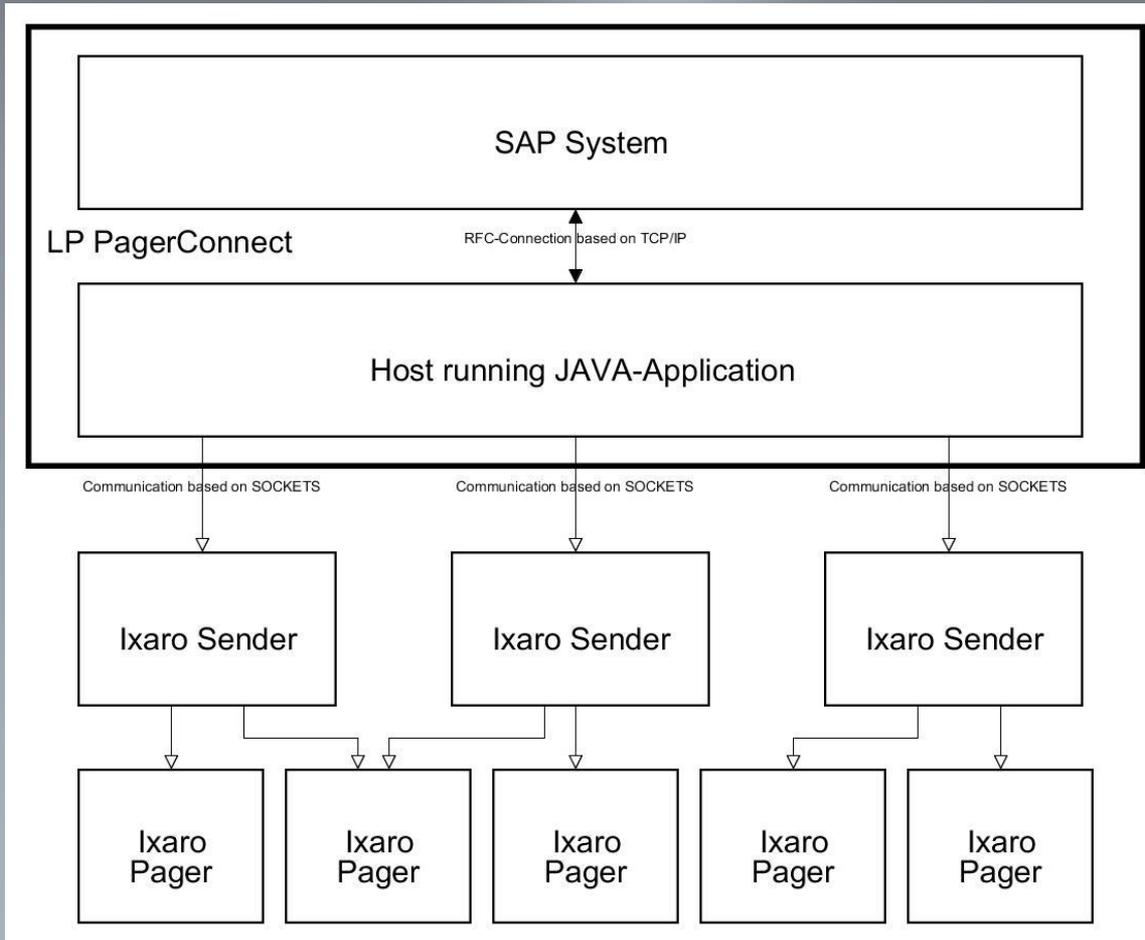
- + Funk-Pager-Kommunikation zwecks Übermittlung von Kurznachrichten an LKW-Fahrer
- + Einfacher und kostenminimaler Einsatz robuster ixaro Hardware
- + LogiPlus Paket LP PagerConnect® bietet die volle Integration in SAP
 - + Vorgangsbezogener automatischer Nachrichtenversand
 - + Integration in SAP Standard Anwendungen, z.B. EWM Yard Management
 - + Kein „Medienbruch“



Kommunikation mit SAP und Sender-Hardware

- + Ermöglicht die direkte Kommunikation mit dem SAP System
 - + Kommunikation mittels Remote Function Call (TCP/IP)
- + Ermöglicht die Kommunikation mit der Sender-Hardware
 - + Kommunikation mittels Java Sockets
- + Besteht aus drei Komponenten:
 - + Eine auf einem Host gestartete JAVA-Applikation
 - + Ein Basis-Kommunikationspaket in SAP
 - + Ein Erweiterungspaket für die SAP-Anwendung







3. MA in Bereitstellzone / Büro
initiiert das Beladen/Entladen und
überträgt damit die Tornummer an
den richtigen PAGER

L120



5. Beladen / Entladen



4. LKW-Fahrer bekommt
Anweisung an welches TOR
er fahren soll



6. Anweisung LKW zum Abmelden
an Tor / Anmeldung

1. LKW-Fahrer meldet sich an
und erhält einen Pager



2. LKW-Fahrer
fährt auf Parkplatz
(bestimmt oder
unbestimmt)



Ablauf EWM - Beispiel

1. LKW kommt am Betriebstor/Anmeldung an, Fahrer erhält einen Pager, die Pager-Nummer wird der TE zugeordnet, die TE „registriert,, → **Nachricht an Pager: “Willkommen!”**
2. Anweisung für Einnahme Parkplatz wird am System gegeben, Fahrer fährt vom Betriebstor zum Parkplatz → **Nachricht an Pager: “Fahre zu Parkplatz X”** (evtl. ein Sammelplatz , frei wählbar)
3. Ladebeginn für TE wird im System gesetzt → **Nachricht an Pager: “Fahre zu Tor X”**,
LKW fährt vom Parkplatz zum Tor
4. Ladeende für TE wird im System gesetzt → **Nachricht an Pager: “Fahre zu Tor/Anmeldung X”**,
Fahrer fährt vom Tor wieder zum Betriebstor/Anmeldung
5. LKW Fahrer erhält Papiere und gibt Pager wieder ab



Pager-Kommunikation im YARD-Management

- + Die kommunikationsrelevanten Stammdaten werden im SAP EWM gepflegt
- + Bedienung erfolgt aus dem führenden SAP EWM System
- + LKW-Fahrer bekommt systemgesteuerte Fahrhinweise auf Basis von Lageraufgaben in SAP EWM
 - + Die Fahrhinweise beinhalten SAP-Lokationen als Destinationen
 - + Die Pager-Kommunikation erfolgt damit in SAP EWM über Standard Transaktionen
- + Die Technik für Sender und Empfänger ist einfach und kostengünstig zu integrieren



Kundenspezifische Anforderungen

- + **Aufgabenstellung: Auslösen von Nachrichten aus kundeneigenen SAP Anwendungen**
- + **Lösung: Nutzung der Basis LP PagerConnect® Kommunikationskomponenten in SAP**
- + **Abstimmung und Implementierung auf Auftragsbasis**



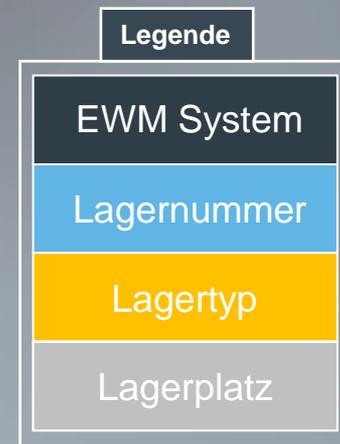
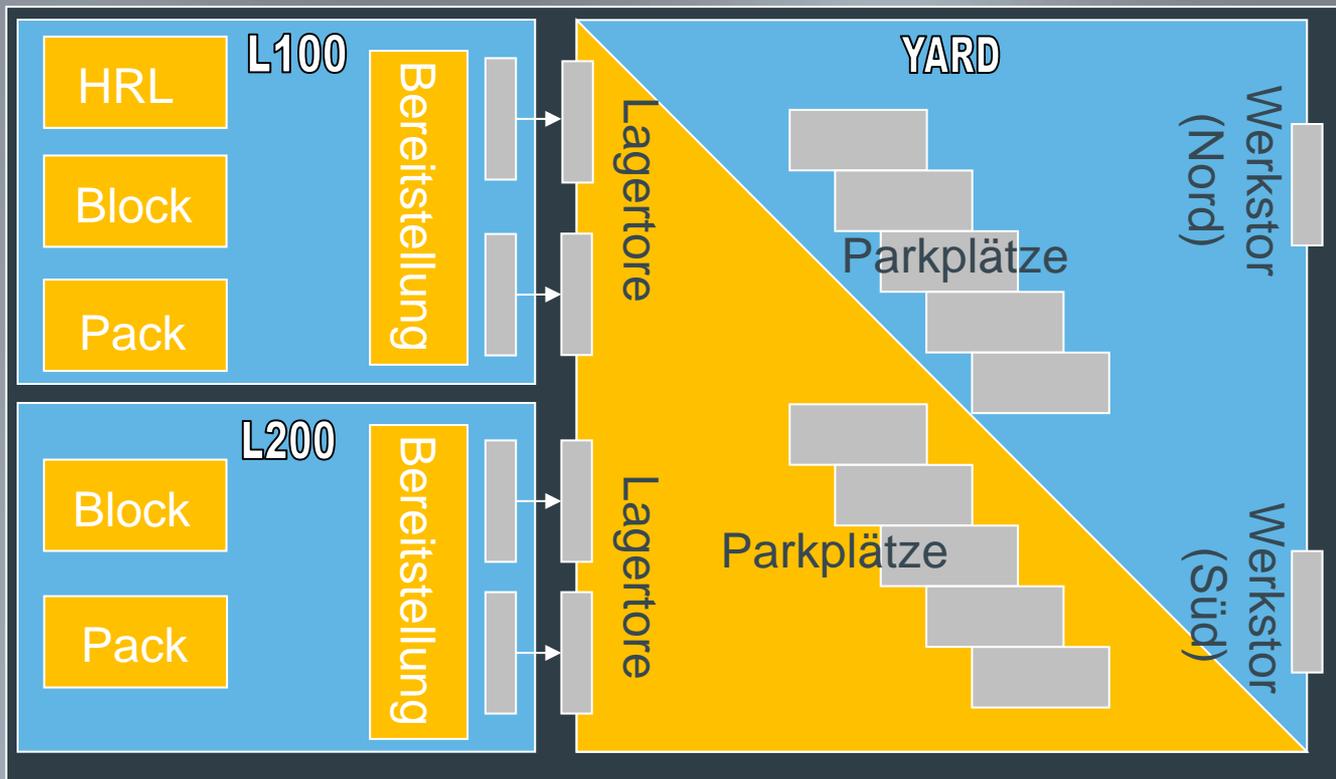
Das Yard-Management in SAP EWM



Charakteristika

- + **Verwaltung, Überwachung und Steuerung des LKW-Hofs / YARDs**
- + **Ein YARD ist ein Lagertyp innerhalb eines EWM-Lagers / einer EWM-Lagernummer**
 - + **Alle Lokationen sind als Lagerplätze angelegt (Tor, Kontrollpunkt, Parkplatz)**
- + **Transporte werden als Fahrzeuge und Transporteinheiten abgebildet**
- + **Ankunft, Abfahrt und Bewegungen im YARD erfolgen über Lageraufgaben**
 - + **Vorgabe von Ziellokationen im YARD bei Erstellung**
 - + **Alternativ automatische Findung von Ziellokationen möglich**
- + **Die Position eines Transports ist zu jedem Zeitpunkt dem System bekannt!**





LOGIPLUS BEWEGT.

Zukunftsorientierte Lösungen für Ihre Logistik- und IT-Systeme.

Kontakt

Tel +49 (0) 621 66 94 39 0
Fax +49 (0) 621 62 90 63 4

Mail info@logiplus.de
Web www.logiplus.de

LogiPlus Consulting GmbH
Torfstecherring 27
D-67067 Ludwigshafen

Tel +49 (0) 621 14 59 6
Fax +49 (0) 621 15 65 82 2

Mail s.jaffal@ixaro.com
Web www.ixaro.com

IXARO Solutions
Saarburger Ring 32
D-68229 Mannheim

© Copyright 2014 LogiPlus Consulting GmbH. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of LogiPlus Consulting GmbH. The information contained herein may be changed without prior notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Some software products marketed by LogiPlus Consulting GmbH and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. Microsoft, Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation. HTML, XML, XHTML and W3C are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology. Java is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc. JavaScript is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape. SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

ixaro
SOLUTIONS

LogiPlus
Logistics Optimization Group

LogiPlus - Unternehmensportait



LP Keyfacts

- + **Gründung**
Im Jahr 1999
- + **LogiPlus Consulting GmbH**
LogiPlus Solution GmbH
Torfstecherring 27
D-67067 Ludwigshafen
- + **LogiPlus Logistics Management GmbH**
Joseph-von-Fraunhoferstr. 20
D-44227 Dortmund
- + **LogiPlus Büro Berlin**
Heerstraße 389
D-13593 Berlin
- + **Über 40 spezialisierte Mitarbeiter**



Das Plus an LogiPlus

- + Gegründet von ehemaligen SAP Beratern und Entwicklern
- + Über 25 Jahre Entwicklungs- und Beratungserfahrung mit SAP-Lagerverwaltung, Logistikberatung und Schnittstellenentwicklung
- + Mitentwicklung SAP Logistics Execution System
- + Spezialisiert auf Extended Warehouse Management, Logistic Execution und Transportmanagement
- + SAP Special Expertise Partner für Supply Chain Management
- + SAP Value-Added Reseller für EWM
- + Erster Rapid Deployment Solution Partner der SAP für EWM



SAP EWM



- + SAP EWM
- + LP PoweredEWM®
- + SAP MFS Anbindung
- + LP VisualCOCKPIT®
- + LP PoweredEWM® on Demand

SAP LES



- + Entwicklung von Schnittstellen
- + MFR-Anbindung
- + RF-Dialoge
- + Staplerleitsysteme
- + Versandabwicklung
- + Waagenanbindung

SAP TRANSPORTATION



- + SAP Transportation Management
- + Anbindung von KEP Dienstleistern
- + LP Direct DPD
- + LP Visual-TourCockpit®

PROJEKTMANAGEMENT



- + Projektmanagement
- + Projektleitung
- + Ist-Aufnahme
- + Machbarkeitsstudien
- + Einsatzanalyse
- + ROI Studien

BERATUNG



- + Management- und Prozessberatung
- + Planung und Reorganisation
- + Logistik- und DV-Reengineering
- + Ausschreibungen
- + Implementierungen