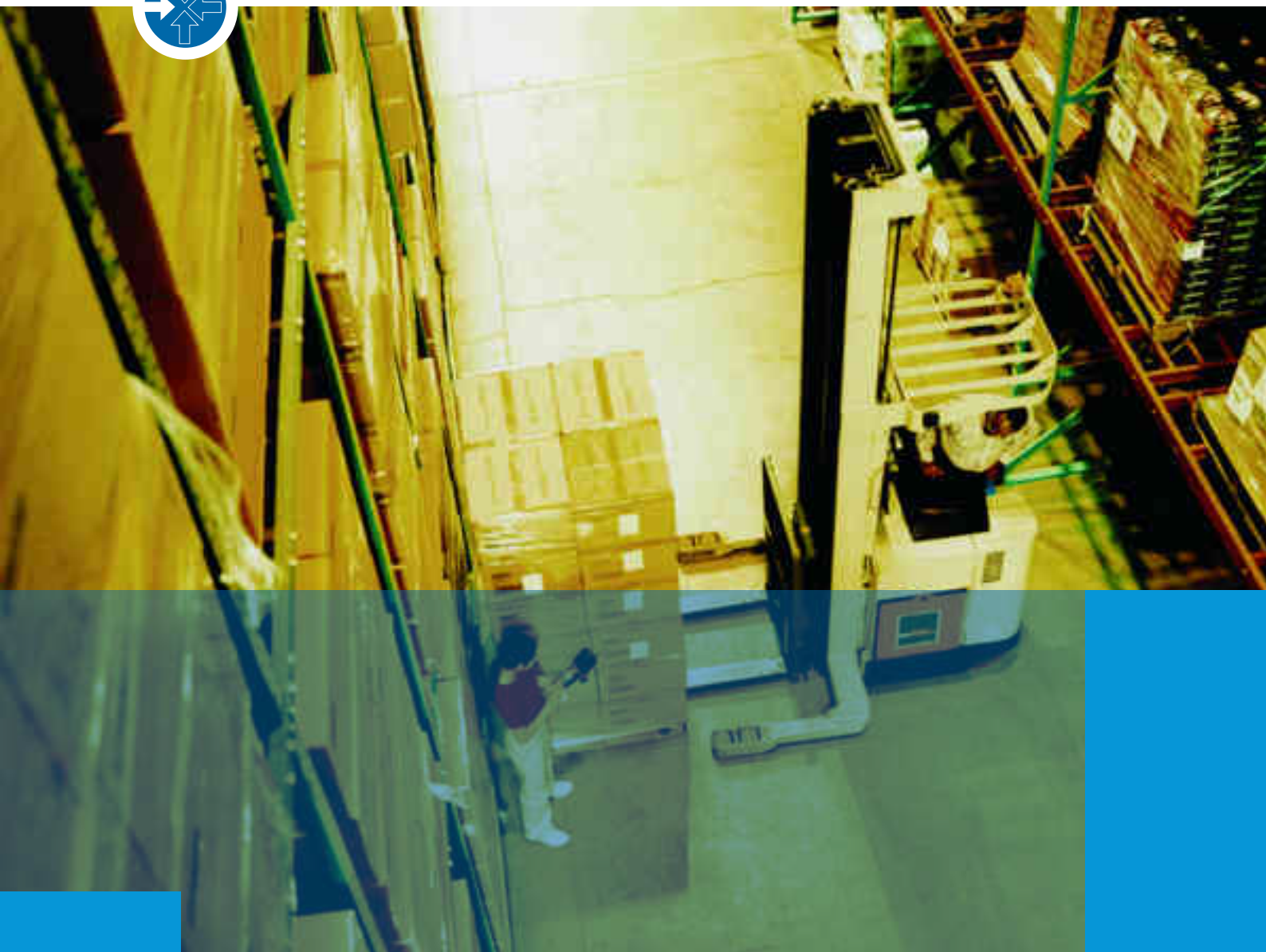




Q-ILS

Integrierte Logistikschnittstelle

Für Infor ERP LN, Baan IV, Microsoft Dynamics AX





Für die Kommunikation mit ope

Die integrierte Logistik-Schnittstelle von Qurius (Q-ILS) sorgt für die Verbindung von einem ERP-System zu verschiedenen Subsystemen wie BDE, Qualitätssicherung, Lagersteuerung/-verwaltung, PDM, CRM oder E-Shop. Stamm- und Bewegungsdaten können gesendet und aktuelle Rückmeldungen empfangen werden.

Stets aktuellste Daten

Mit der integrierten Logistik-Schnittstelle (Q-ILS) können Stamm- und Bewegungsdaten von ERP-/ PPS-Systemen wie Infor ERP LN, Baan ERP, Baan IV oder Microsoft Dynamics AX an verschiedene Subsysteme der operativen Ebene gesendet werden. Um diese Funktionalität zu gewährleisten, wurden die Tabellen und Programme des ERP-/PPS-Systems nicht verändert oder erweitert. Dieses vereinfacht Versionsumstellungen bzw.

Fehlerbereinigungen. Die Daten aus dem ERP-/PPS-System werden zur Laufzeit mit internen Q-ILS-Protokolltabellen verglichen. Nur bei der ersten Datenübertragung erfolgt eine Komplett-Übergabe, und es werden dabei interne Protokolltabellen gefüllt. Danach wird bei jeder erneuten Datenübertragung der Datenbestand gegen diese Q-ILS-Protokolltabellen abgeglichen und nur neue oder geänderte Daten übertragen. Die Prüfung der Daten erfolgt über verschiedene Programme

zyklisch oder permanent, so dass der Anwender, je nach Dringlichkeit, die Häufigkeit der Übertragung selber bestimmen kann, beispielsweise Stammdatenübergabe nur einmal am Tag, Bewegungsdaten alle zehn Minuten. Durch Parameter und Satzarten wird gesteuert, mit welchem Subsystem welche Daten in welcher Form ausgetauscht werden. Einschränkungen sind zum Beispiel auf Artikelgruppenebene, Lager oder Abteilungen möglich. Dies

bietet den Vorteil einer stufenlosen Einführung der einzelnen Subsysteme.

Konsistente Verarbeitung der Daten

Daten, die von den Subsystemen empfangen werden, durchlaufen bei der Verarbeitung innerhalb von Q-ILS die ERP-/PPS-Standard-Programme. Somit sind die erzeugten Daten konsistent zu denen, die durch die

und verarbeitet dann den nächsten. Dies ist insbesondere wichtig bei Nachtschichten oder am Wochenende, wenn keine Key-User zur Verfügung stehen.

Datenaustausch mit Subsystemen

Um Subsysteme, die auf unterschiedlichen Betriebssystemen und Datenbanken realisiert worden sind, über die Q-ILS-Rahmen-

Schnittstelle anbinden zu können, besteht die Möglichkeit, den Datenaustausch über systemunabhängige ASCII-Files oder über definierte Datenbank-Dateien zu realisieren.

rativen Subsystemen

Dialogverarbeitung in dem ERP-/PPS-Systemen entstehen. Daten, die nicht verarbeitet werden können, werden in der Q-ILS-Tabelle „abgewiesene Empfangsdaten“ mit der Original-ERP-Fehlermeldung aus dem Dialog geschrieben. Dort können sie bearbeitet und nach Korrektur erneut zur Verarbeitung zur Verfügung gestellt werden. Auch wenn der Datenaustausch über Batchläufe im Hintergrund durchgeführt wird, hat der Anwender durch diese Verarbeitungslogik die Gewissheit, dass kein Datensatz verloren geht bzw. auch bei Nicht-Verarbeitung eines Datensatzes werden die nachfolgenden trotzdem verarbeitet. Das Verarbeitungsprogramm schreibt den Datensatz in "abgewiesene Empfangsdaten"





Qurius

Qurius bietet Systemarchitekturen, Infrastrukturen, Business-Software und branchenspezifische Lösungen sowie System-Management und weitere Services auf Basis von Microsoft-Technologien an. Qurius beschäftigt mehr als 1.000 Mitarbeiter in Belgien, Dänemark, Deutschland, Großbritannien, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Spanien und Schweden. Die Zentrale befindet sich in Zaltbommel, Niederlande. Weltweit werden über 2.800 Kunden betreut. Qurius wird seit 1998 an der Börse Euronext in Amsterdam geführt. Das Unternehmen wurde 2007 von Microsoft als weltweiter Microsoft Dynamics™ Partner des Jahres ausgezeichnet.



Qurius Deutschland Notkestraße 7, 22607 Hamburg.
t +49 (0)40 89958-0 e info.de@qurius.com w www.qurius.de

Imagine. Integrate. Innovate.