
Management Summary

Viele mittelständische und große Unternehmen, die als zentrales Enterprise Resource Planning System (ERP) die Standardsoftware SAP ERP der SAP AG im Einsatz haben, verwalten häufig ihre Lager mit einer Nicht-SAP-Lösung oder einer Individualsoftware. Diese Lagerverwaltungssysteme sind oft in die Jahre gekommen oder werden den heutigen Anforderungen einer modernen Lagerverwaltung nicht mehr gerecht. Die steigende Artikelvielfalt und der permanente Druck sich flexibel an neue Gegebenheiten und Prozesse anzupassen, zwingt die Unternehmen starre IT-Landschaften zu ersetzen.

Deshalb denken viele der Unternehmen über die Erneuerung Ihres Lagerverwaltungssystems nach oder sind bereits auf der Suche nach dem richtigen System. Für Unternehmen die bereits SAP ERP einsetzen, kann es aus verschiedenen Gründen durchaus interessant sein, sich für ein SAP-veraltetes Lager zu entscheiden. Gerade das neue SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM) aus der Business Suit SAP Supply Chain Management (SAP SCM) kann durch seinen großen Funktionsumfang und seine moderne flexible Architektur den heutigen Anforderungen standhalten.

Die Softlab Group konzipiert und implementiert seit vielen Jahren Lagerverwaltungssysteme auf Basis von SAP bei Unternehmen im Bereich Fertigungsindustrie.

In dieser Diplomarbeit "Lagerverwaltung mit SAP SCM" werden für die Softlab Group die neuen Möglichkeiten von EWM im Vergleich zu den bereits länger bestehenden Produkten erarbeitet. Dabei findet eine Abgrenzung zwischen dem SAP Materials Management & Inventory Management (SAP MM-IM), dem SAP Warehouse Management (SAP WM) und dem SAP SCM - EWM statt. Anschließend werden die klassischen Einsatzgebiete eines EWM abgeleitet. Durch die prototypische Umsetzung eines realistischen Szenarios auf dem EWM-System erhält man einen praxisnahen Einblick in die Möglichkeiten des SAP SCM - EWM. Am Ende werden zusammenfassend auf die wichtigsten Ergebnisse der Diplomarbeit sowie auf die zukünftige Entwicklung des SAP EWM eingegangen. Die gewonnenen Informationen und Erkenntnisse fließen in die Projekte der Softlab Group zur Planung und Umsetzung von Lagerprojekten ein.