



SAP - Bewährte Lösungen für Ihre Logistiksysteme

Abhängig vom Logistikkonzept bieten wir unterschiedliche Lösungen, um Ihre Anforderungen abzubilden und das Projekt erfolgreich zu machen.

Mit der vollen Umsetzungskraft der SWAN GmbH, einem Mitglied der SSI SCHÄFER Gruppe, entwickeln SAP-Expert:innen für jeden Automatisierungsgrad Lösungen nach Maß. Beginnend mit branchenübergreifender Beratungskompetenz übernehmen wir auf Wunsch die komplette Implementierung: von der initialen Systemkonfiguration über das End-to-End-Customizing bis hin zur Entwicklung individueller Erweiterungen und der Einrichtung projektbezogener Systemschnittstellen. Ein besonderes Highlight ist dabei die eng integrierte Emulation der Anlage während der Projektimplementierung, die das Verhalten der Anlagensteuerungen abbildet und so Parameter- und Prozesstests ermöglicht, Inbetriebnahmezeiten deutlich verkürzt und auch im Nachgang jederzeit

für Tests herangezogen werden kann. Durch die Nutzung von SAP-EWM-Standardmodulen für die Lagerverwaltung und Materialflusssteuerung können umfangreiche Logistikanforderungen abgedeckt werden. Um Engpässe in der Zulieferung oder im Abtransport zu vermeiden, lassen sich dank EWM Yard Management (YM) die Anforderungen der modernen Supply-Chain-Verwaltung vor und nach den intralogistischen Prozessen optimal ergänzen. Darüber hinaus bietet die Integration der Zusatzmodule SAP Yard Logistics (YL), SAP Transportation Management (TM) sowie SAP Event Management (EM) weiteres Optimierungspotential. Mit der SAP-Cloud-Plattform findet die Transformation in die digitale Zukunft statt.

Das SAP Portfolio:

- **SAP EWM:** Das Herzstück SAP Extended Warehouse Management (EWM) bietet umfassende Möglichkeiten zur Verwaltung und Steuerung sowohl manueller, halbautomatisierter als auch vollautomatisierter Logistikanlagen. Es gilt dabei, die Vielzahl der gegebenen Softwarefunktionalitäten optimal einzusetzen und Kundenanforderungen individuell abzubilden.
- **SAP MFS:** Mit SAP EWM Material Flow System (MFS) als Teil des EWM-Funktionsportfolios wird SAP direkt an die automatischen Lagersteuerungen angekoppelt und verwaltet so die Prozesse von manuellen bis hin zu komplexen Intralogistiksystemen.
- **SAP TM:** Das SAP-Modul Transportation Management (TM) steht für die Planung und Ausführung des Transportes jeglicher Warenströme außerhalb des Lagers. Dabei werden unter anderem Aufträge optimal konsolidiert sowie präzise Bedarfs- und Mengenprognosen erstellt, unabhängig davon, ob es sich bei der Ware um geringdimensionierte Pakete oder eine zu versendende Großanlage handelt. SAP TM ermittelt darüber hinaus den günstigsten Versandweg und ist in der Lage, Freight-Forwarder und Speditionen direkt über Schnittstellen zu integrieren.