abat consult

Freiraum für das Business von morgen.

ÜBERblick

SAP Supply Chain Execution Platform

SAP SCE

Die Komplexität heutiger Lieferketten stellt viele Unternehmen vor neue Herausforderungen. Vernetzte Logistikprozesse in Hinblick auf ein effizientes und transparentes bedarfsgesteuertes Logistiknetzwerk sind unabdingbar. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden bedarf es einer geeigneten Logistiksoftware.

Die SAP Supply Chain Execution Platform (SAP SCE) bestehend aus SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM), SAP Transportation Management (SAP TM) sowie SAP Event Management (SAP EM) bietet die Möglichkeit, Prozesse auf einer einzigen systemtechnischen Plattform über die gesamte Logistikkette abzubilden und zu optimieren. SAP SCE ermöglicht neben der Einbindung aller Beteiligten der Supply Chain eine einfache Steuerung der Prozessabläufe, wodurch Prozesssicherheit, Lieferanten- und Kundenzufriedenheit erhöht werden.

SAP SCE Vorteile

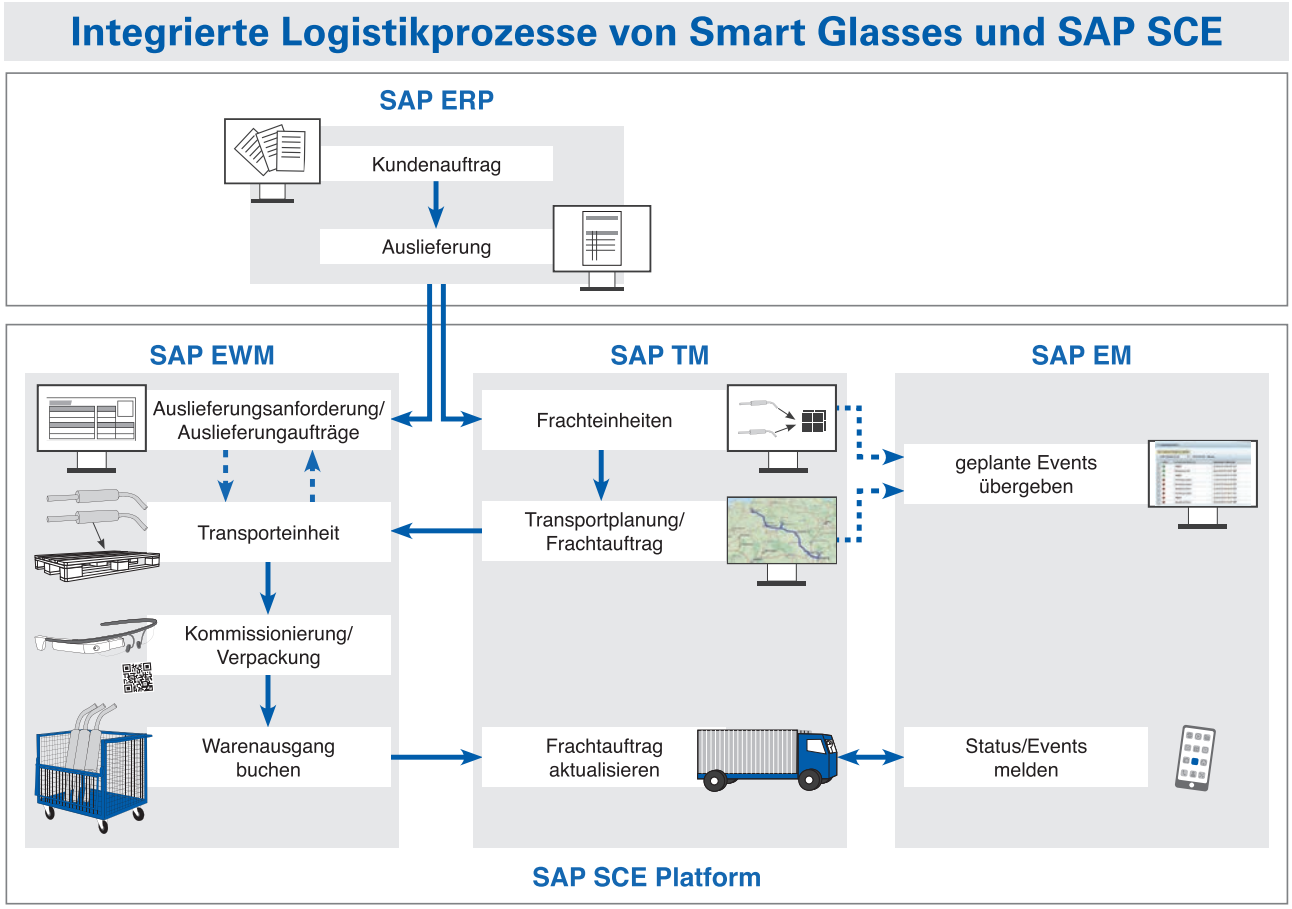
- Eine systemtechnische Plattform
- Keine Prozess- und Systembrüche
- Optimierungspotential über die gesamte Logistikkette
- Vollständige Auftrags-, Lager- und Transportplanung
- Vollständiges Frachtkostenmanagement
- Integriertes Event Management

SAP SCE in Verbindung mit einer Datenbrille

Die Prozesse der SCE-Plattform lassen sich durch geringen Aufwand mittels Datenbrille und Mobile Device optimieren:

Der Prozess startet mit der Anlage von Kundenaufträgen und Auslieferungen im ERP-System. Im EWM-System werden Auslieferungsaufträge auf Grundlage von Auslieferungen erzeugt, während im TM-System auf Grundlage der Auslieferungen lieferungsbasierter Transportbedarf (LTB) sowie eine Frachteinheit (FE) angelegt werden.

Nach der Frachtauftragsplanung im TM-System wird im EWM-System eine Transporteinheit (TE) mit entsprechenden Lageraufgaben angelegt. Der anschließende Kommissioniervorgang wird durch eine Datenbrille unterstützt. Die Datenbrille fungiert in Verbindung mit einem Bluetooth Handscanner als Multifunktionsgerät für den Kommissionierer. Die abzuarbeitenden Lageraufgaben werden über einen OData Service vom SAP EWM-System an die Datenbrille übergeben. Nach Beendigung der Lagertätigkeiten werden alle Status im SAP TM-System aktualisiert. Während der Transportausführung können über einen Mobile Device die Status für die Transportausführung gemeldet werden.



SAP SCE Prozessvorteile

- Nahtlos integrierte Prozesse für Lager, Transport und Frachtnachverfolgung
- Real-Time Kommunikation zwischen der Datenbrille und dem SAP EWM-System
- Visualisierung der Lageraufgaben
- Papierlose Kommissionierung – Pick by Vision

ANSPRECHPARTNER

Christian Diestelkamp
Mitglied der Geschäftsleitung
Senior Consultant

christian.diestelkamp@abat.de

ÜBER UNS

Die abat Gruppe, 1998 gegründet, ist SAP-Dienstleister, innovativer Softwareentwickler und Anbieter von Komplettlösungen für die softwaregestützte Prozessoptimierung – vor allem in den Kernbranchen Automotive und Diskrete Fertigung sowie in logistischen Prozessen und der Fertigungssteuerung. Mit unseren sechs Leistungsbereichen verschaffen wir Unternehmen den Freiraum, den sie für neue Ideen, effiziente Prozesse und zukunftsweisende Lösungen benötigen.

Im Leistungsbereich **consult** beraten und begleiten wir Sie in allen Phasen eines SAP-Projektes – von der Konzeption über die Implementierung bis zum Betrieb Ihres SAP-Systems. Dank abat **manufacture** erhalten Sie digitale Hochverfügbarkeitslösungen zur Produktionssteuerung im Bereich der komplexen Fertigungsindustrie. Mit abat **transform** bieten wir innovative und einzigartige Lösungen, die Sie besonders machen: von AI über Cloud bis zu X-Reality. Der Bereich **plm** hält übergreifende Prozessberatung bereit, mit dem Ziel, einen durchgängigen Datenfluss über PLM, ERP und MES zu erreichen. Angebote aus dem Bereich **protect** helfen Kunden dabei, Informationen zu schützen sowie Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität in Geschäftsbeziehungen zu bewahren. Und schlussendlich beraten unsere Expert*innen des Bereichs **sustain** u.a. dazu, wie sich Nachhaltigkeit sowie die Berichterstattung darüber strategisch und strukturell im Unternehmen verankern lassen.

abat | An der Reeperbahn 10 | 28217 Bremen | +49 421 43 04 60 | www.abat.de