

FAQ: SAP Transportation Management (SAP TM)

SAP Transportation Management (TM) ist eine branchenführende Transportmanagement-Software, mit der alle Aspekte des Transportprozesses innerhalb Ihres Unternehmens verwaltet werden können. Transportplanung und -optimierung können ebenso wie Frachtausschreibungen und Frachtkostenmanagement in TM abgebildet werden.

Dabei eignet sich TM sowohl für Logistikdienstleister als auch Verlager und deckt See-, Luft- und Landtransporte ab.

Ist SAP TM ein SAP ERP-Modul oder handelt es sich um eine eigenständige Lösung?

SAP TM ist ein unabhängiges System. In der Regel wird es auf von SAP ERP separaten Servern, bestehend aus Entwicklungs-, Q- und Produktivsystem, installiert.

Dabei ist SAP TM eng mit den SAP ERP-Modulen SD, MM, WM und FICO integriert.

Welche SAP ERP-, EHP- und Support-Package-Versionen sind Voraussetzung für die Integration mit SAP TM?

Als generelle Richtschnur kann man davon ausgehen, dass SAP ERP 6 mit EHP 5 oder größer notwendig ist, um SAP TM vollumfänglich zu integrieren.

Der [SAP-Hinweis 1738013](#) listet die einzelnen Anforderungen für die Integration von SAP TM mit SAP ERP, EWM, EM und CRM detailliert auf (zum Abruf ist ein SAP-User notwendig).

Muss man SAP ERP installieren, um SAP TM nutzen zu können?

Technisch ist es möglich, SAP TM in einer non-SAP-Umgebung zu betreiben.

Allerdings wird der Löwenanteil aller SAP TM-Installationen dort vorgenommen, wo bereits SAP ERP im Einsatz ist.

Was ist die aktuellste Version von SAP TM?

Zum Zeitpunkt der Artikelerstellung ist die neueste verfügbare Version SAP TM 9.2.

Version 9.3 wird in Q2/2015 in den Ramp-Up gehen.

Bisher erschienen sind die Versionen 8.0, 8.1, 9.0, 9.1 und 9.2.

Welche SAP-Systeme kann man mit SAP Transportation Management integrieren?

Folgende SAP-Systeme lassen sich direkt mit SAP TM integrieren:

- SAP ERP/ECC
- SAP Customer Relationship Management (CRM)
- SAP Extended Warehouse Management (EWM)
- SAP Event Management (EM)
- SAP Process Integration/Process Orchestration (PI/PO)

Was ist der Unterschied zwischen SAP TM und der SAP ERP Logistics Execution Transportation Solution (LE-TRA)?

SAP TM beinhaltet, allgemein gesprochen, die gesamte Funktionalität von SAP ERP LE-TRA sowie viele zusätzliche Features.

Zu den zusätzlichen Funktionen zählen z.B. Transportzonen- und Lane-Management, Frachtausschreibungen, ein Kollaborations-Portal, Transport- und Routenoptimierung und noch viel mehr.

Alles in allem ist SAP TM ein hervorragendes Transportmanagement-System, das für alle Transportarten, sei es Land, See oder Luft, eine Vielzahl an Spezialfunktionen bietet. Darüber hinaus kann SAP TM als flexible, erweiterbare Plattform hervorragend an die Bedürfnisse des einzelnen Kunden angepasst werden.

Ist SAP Process Integration (PI) für die Implementierung von SAP TM notwendig?

Setzt man bereits SAP Process Integration (oder Process Orchestration) ein, bietet es sich an, dieses auch für die Integration von SAP TM mit SAP ERP zu nutzen.

Falls nicht, kann man einen Großteil der Integration auch über WSRM bewerkstelligen und SAP PI vermeiden - man verbindet die beiden Systeme einfach direkt.

Der einzige Fall, in dem man auf PI angewiesen ist, ist die Integration von SAP TM Frachtaufträgen mit Shipment Documents in SAP ERP. Diese kann notwendig sein, wenn man SAP Warehouse Management (WM) einsetzt und die Shipment Documents nutzt, um bestimmte Lagerprozesse auszuführen, wie beispielsweise Beladung.

Hat SAP TM bereits Geoinformationssystem (GIS)-Funktionalitäten integriert?

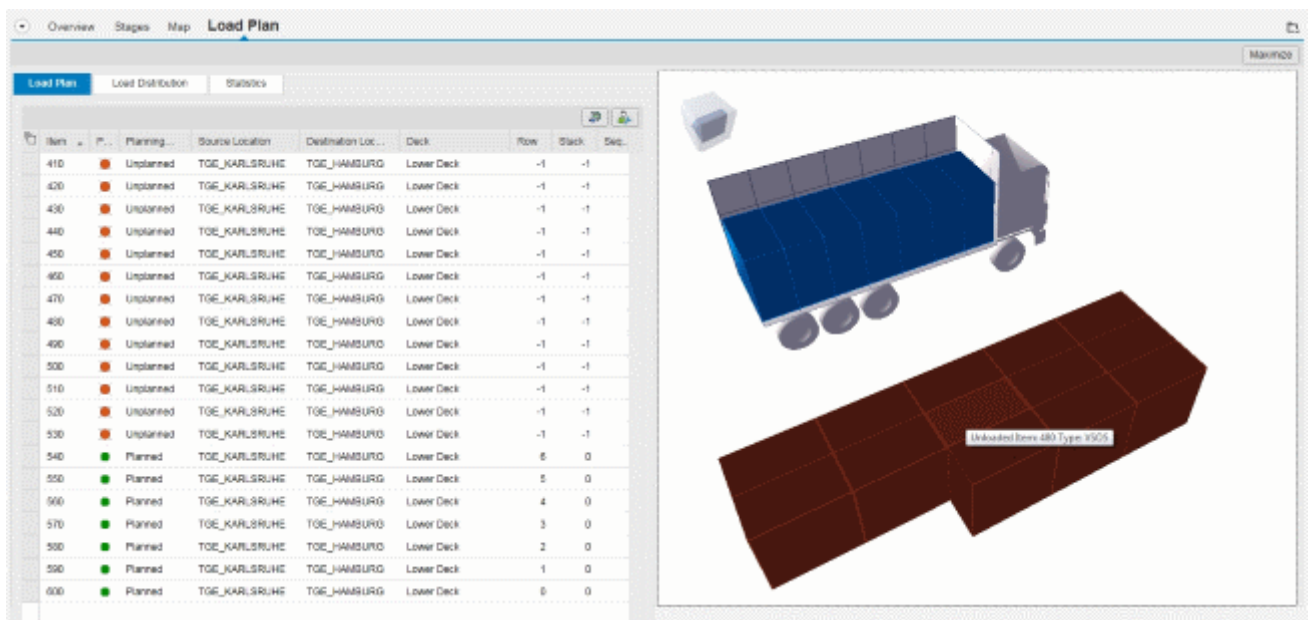
SAP TM hat keine umfassenden eigenen GIS-Funktionen integriert. Es folgt hier dem Ansatz, Drittanbieterlösungen in SAP TM einzubinden, um Entfernungen und Zeiten zu ermitteln und auf Karten visuell darzustellen.

Aber man kann SAP TM mit allen geläufigen GIS-Systemen verbinden. Die am häufigsten genutzte Option ist Nokia HERE. Für den produktiven Einsatz einer GIS-Lösung ist es in der Regel notwendig, diese zusätzlich zu lizenzieren. Die hierbei anfallenden Lizenzkosten sind jedoch deutlich geringer als die Lizenzkosten für SAP TM.

Ist der Einsatz von SAP Event Management notwendig, um SAP TM zu nutzen?

Nein, ist es nicht. SAP Event Management kann in Kombination mit SAP Transportation Management genutzt werden, um detaillierte Informationen zu erwarteten und stattfindenden Ereignissen zu erfassen und auszuwerten, beispielsweise den Temperaturverlauf bei temperaturgeführten Transporten. Viele SAP TM-Implementierungen werden ohne den Einsatz von SAP EM realisiert. SAP EM und SAP TM bilden gemeinsam mit SAP EWM die neue SAP Supply Chain Execution Platform und sind sehr gut aufeinander abgestimmt.

Beinhaltet SAP TM Funktionen zur Laderaumplanung?



Item	Planning	Source Location	Destination Loc.	Deck	Row	Stack	Sec.
410	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
420	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
430	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
440	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
450	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
460	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
470	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
480	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
490	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
500	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
510	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
520	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
530	Unplanned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	-1	-1	
540	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	6	0	
550	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	5	0	
560	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	4	0	
570	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	3	0	
580	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	2	0	
590	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	1	0	
600	Planned	TGE_KARLSRUHE	TGE_HAMBURG	Lower Deck	0	0	

Ja. Seit Version 9.1 von SAP TM ist die Laderaumplanung und -optimierung enthalten. Es ist sowohl eine tabellenbasierte als auch eine 3D-Planung von ganzen oder auch Teilladungen möglich.

Kann man Informationen aus SAP TM mit externen Logistikdienstleistern teilen?

Ja. Mit dem Collaboration Portal, das seit TM 9.1 verfügbar ist, ist es möglich, Partnern mit Hilfe des neuen Web-Portals relevante Informationen zugänglich zu machen. Mehr Details zum Collaboration Portal [finden Sie hier](#).

Wie lange dauert eine SAP Transportation Management-Einführung in der Regel?

Eine durchschnittliche TM-Einführung dauert bis zum Abschluss 6-12 Monate.

Ist der Einsatz von SAP Event Management notwendig, um SAP TM zu nutzen?

Nein, ist es nicht. SAP Event Management kann in Kombination mit SAP Transportation Management genutzt werden, um detaillierte Informationen zu erwarteten und tats

Funktionsumfang von SAP TM 9.2

