

Teamcenter® Gateway for SAP®

Integrierte Produktentstehungs-Prozesse mit SAP

Produktübersicht

www.siemens.com/plm

Zusammenfassung

Teamcenter Gateway for SAP stellt die Verbindung zur SAP Business Suite® her und erweitert so das Einsatzspektrum von Teamcenter in den verschiedenen Phasen des Produktlebenszyklus. Dadurch wird während des gesamten Produktlebenszyklus ein transparenter Zugriff auf Produkt- und Prozesswissen über die Systemgrenzen hinweg geschaffen. Teamcenter Gateway for SAP ermöglicht durch die nahtlose Integration führender Technologien die Entwicklung, Fertigung und Auslieferung qualitativ hochwertiger Produkte in Rekordzeit.

Kundennutzen

- Verbesserung der Kooperation von Entwicklung und Konstruktion mit anderen Unternehmensbereichen
- Schnellere Reaktion der in Produktprozesse involvierten Mitarbeiter, besonders bei Änderungen
- Reduzierung der Datenvielfalt und Konsistenz der Produktdaten über die Systemgrenzen hinweg
- Entlastung des Konstrukteurs von Routinearbeiten durch Automatisierung von Synchronisationsprozessen
- Optimal auf das CAD-System und die Engineering-Prozesse abgestimmte Arbeitsumgebung (Teamcenter Engineering oder NX CAD Manager) für die Konstrukteure

Transparenter Zugriff auf Produkt- und Prozesswissen

Teamcenter Gateway for SAP überwindet die Grenzen zwischen PLM und ERP (oder auch CRM bzw. SRM), denn es stellt die relevanten PLM-Informationen allen Anwendern zur Verfügung – egal, ob diese im PLM- oder ERP-System arbeiten. Die enthaltenen bidirektionalen Schnittstellen übertragen Produktdaten ebenso wie Planungsinformationen für Entwicklung und Fertigung zwischen der SAP Business Suite und Teamcenter. Teamcenter Gateway for SAP erleichtert Ihnen durch die Bereitstellung der benötigten Informationen zur rechten Zeit am rechten Ort eine schnelle Entscheidungsfindung mit weniger Risiko. Eine enge Kopplung stellt sicher, dass die Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen in allen Phasen der Produktentstehung nahtlos und auf Basis aktueller Informationen zusammenarbeiten können.

Änderungen an Produkten sind unvermeidlich und Teamcenter hat seine besonderen Stärken in der Unterstützung von Änderungsprozessen. Wenn Änderungen durchgeführt werden müssen, haben diese jedoch Auswirkungen auf verschiedenste Unternehmensbereiche. Entwicklung und Fertigung müssen gegenseitig informiert werden. Teamcenter Gateway for SAP macht die Mehrfacheingabe von Änderungen aus dem PLM- ins ERP-System und umgekehrt überflüssig und spart dadurch Zeit und Kosten.

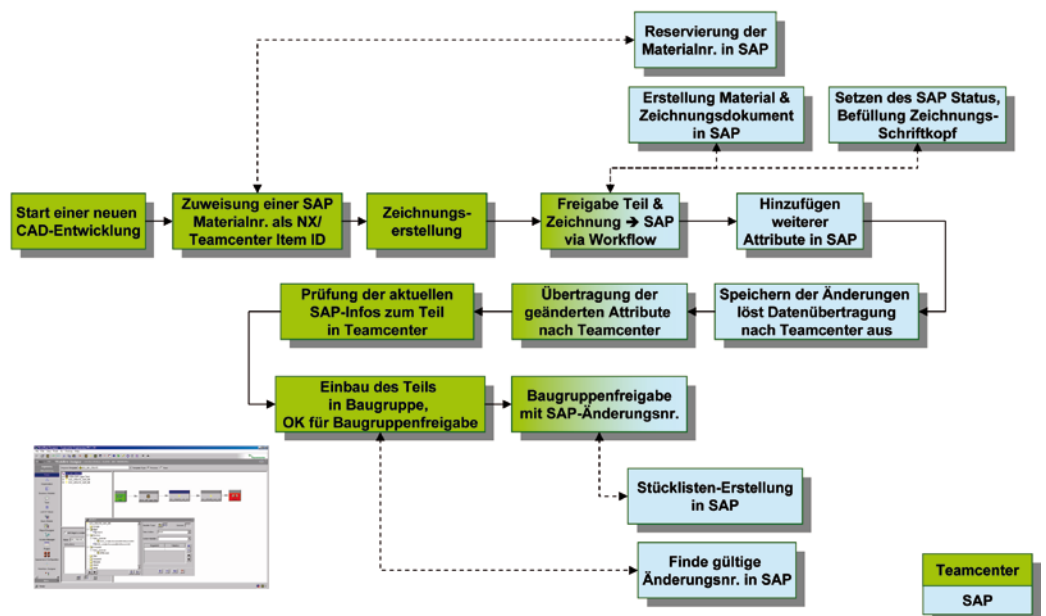
Verringerung von Fehlern und deren Kosten

Fehler sind immer ein Problem, aber Fehler, die erst in der Produktion auffallen, können teuer werden. Zu viele oder zu wenige Teile im Lager zu haben kostet Geld und kann die Fertigung stilllegen. Fehler in der Entwicklungsphase können zu unbrauchbaren Produkten oder aufwändigen Änderungen in der Fertigung führen. Die Synchronisierung der Daten zwischen den ERP- und PLM-Systemen eliminiert solche Fehler, die aus der Abschottung der Systeme resultieren, und macht Produkte damit schneller profitabel.

Optimierte Prozesse, vorkonfiguriert verfügbar

Teamcenter Gateway for SAP wird mit einer Reihe vordefinierter Arbeitsabläufe als 'best practice'-Methoden geliefert. Das Produkt enthält Standard-Attributmappings und Teamcenter 'Handler' für eine Reihe von Datentypen. Weil kein Unternehmen einem anderen gleicht, lassen sich alle vordefinierten Arbeitsabläufe, Attributmappings und Handler an Ihre spezifischen Erfordernisse anpassen. Auch komplexe Integrationsszenarien werden hervorragend unterstützt.

Freigabe-Zyklus eines neuen Produkts mit dem Teamcenter Gateway (Beispiel)



Teamcenter Gateway for SAP

Features

- Bidirektionale Übertragung von Produkt- und Planungsinformationen zwischen der SAP Business Suite und Teamcenter Engineering / Manufacturing
- Mapping-Engine für Objekte und Attribute
- Web-basiertes Administration Tool
- Unterstützung für Teamcenter Rich Client, Teamcenter Thin Client, SAP Business Suite GUIs, Workflows und Batch-Transfers
- Übernahme von SAP-Informationen in Teamcenter und umgekehrt als persistente Einträge oder Darstellung von SAP-Informationen in Teamcenter als Runtime-Attribute
- Automatischer, zeitgesteuerter Abgleich von Objekten und Attributen zwischen Teamcenter und der SAP Business Suite
- Durchgängige Workflows von Teamcenter-Workflows in die SAP Business Suite, z.B. bei der Produktfreigabe, und umgekehrt, z.B. bei Änderungsmitteilungen
- Einfach zu installieren und konfigurieren



TESIS PLMware GmbH bietet seit 20 Jahren Lösungen für die Verknüpfung der Konstruktions- und Entwicklungsbereiche mit den unternehmensweiten IT-Kernsystemen an.

Da in vielen mittleren und größeren Unternehmen in Deutschland die für die Herstellung eines Produktes erforderlichen Stammdaten mit SAP verwaltet werden, liegt ein Schwerpunkt der Tätigkeit in der Kopplung von CAD- und PLM-Systemen mit SAP.

TESIS PLMware GmbH
Baierbrunner Straße 15
D-81379 München
+49 89 747377-0
tesis.plmware@tesis.de

Teamcenter Gateway for SAP – Einsatzbeispiele in der Produktentwicklung

Einzelteile und Baugruppen

Erzeugung und Änderung von Produktdaten in SAP-Applikationen; Zugriff auf aktuelle SAP-Produktinformationen in Teamcenter.

Dokumente

Übernahme von SAP Materialnummer, Status und anderen Informationen in den Zeichnungsschriftkopf. Erzeugung von 2D- und 3D-Produktdarstellungen als Neutralformat, Übertragung dieser und anderer Dokumente an SAP.

Änderungsdienst

Erzeugung und Änderung von Änderungsmitteilungen in SAP-Applikationen mit Aktualisierung der zugehörigen Produktinformation in SAP

Klassifizierung

Erzeugung und Änderung von Klassifizierungsinformationen für Materialien, Arbeitspläne, Dokumente und Änderungsobjekte in SAP

Statusabgleich

Weiterleitung von Statuswechseln zwischen Teamcenter und SAP.

Übernahme von Objektbeziehungen

Erzeugung von Objektverknüpfungen in SAP basierend auf bestehenden Objektbeziehungen in Teamcenter

Unterstützte Objekttypen

- Item / Item Revision
- Produktstruktur
- Dataset mit Dateien
- Änderungsobjekt
- Klassifizierungsinformationen
- Statusinformationen

Teamcenter Gateway for SAP – Einsatzbeispiele in der Fertigung

Einzelteilfertigung und Baugruppenmontage

Übertragung vollständiger, in Teamcenter erzeugter Arbeitspläne an mySAP ERP zur Fertigung und als Basis zur Übernahme von Fertigungsinformationen (Kosten / Qualität) aus Werkstattssystemen

Produktionshilfsmittel

Synchronisierung von Information über technische Plätze und sonstige fertigungsrelevante Informationen zwischen Teamcenter und SAP ERP.

Unterstützte Objekttypen

- Arbeitsplan
- Arbeitsschritt
- Aktivität
- Verbaute / zu bearbeitende Teile / Baugruppen
- Ressource
- Technischer Platz
- Arbeitsanweisung
- Collaboration Context

SAP® Certified
Integration with SAP Applications

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

Link innovation



with execution

**Deutschland**

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Hohenstaufenring 48-54
50674 Köln
Telefon +49 221 20802-0
Telefax +49 221 248928

www.siemens.com/plm

Schweiz

Siemens Product Lifecycle Management Software (CH) AG
Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf
Telefon +41 44 75572-72
Telefax +41 44 75572-70

Österreich

Siemens Product Lifecycle Management Software (AT) GmbH
Franzosenhausweg 53
A - 4030 Linz
Tel. +43 732 377550
Fax +43 732 377550-50

SIEMENS