

NX-Manager I-deas

Optimiertes Datenmanagement für I-deas-Anwender

Produktübersicht

Siemens PLM Software

www.siemens.com/plm

Zusammenfassung

Immer häufiger sind I-deas Entwicklungsteams über verschiedene Standorte verteilt oder arbeiten über Unternehmensgrenzen hinweg an gemeinsamen Projekten. Auch der Einsatz unterschiedlicher CAD-Systeme in ein und demselben Projekt ist oft eine wichtige Randbedingung. Spielen dann noch effektive und sichere Freigabe- und Änderungsabläufe eine Rolle, reicht ein einfaches CAD-Management meist nicht mehr aus.

Vorteile

Mit dem Einsatz von Teamcenter öffnen sich I-deas-Anwendern eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten. So werden die Grenzen der traditionellen CAD-Datenverwaltung überwunden, und der Anwender kann alle relevanten Produkt- und Prozessinformation in einer einheitlichen Datenstruktur ablegen und den jeweiligen Produktstrukturen zuordnen.

Somit bietet Teamcenter nun auch I-deas Anwendern die vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten einer skalierbaren Engineering-PLM-Lösung und stellt damit die ideale Möglichkeit dar, bestehende TDM-basierende Lösungen zu erweitern.

Mit dem NX-Manager I-deas steht nun allen I-deas-Anwendern eine Teamcenter-Engineering-Umgebung zur Verfügung, mit der Produktentwicklungsprozesse optimal unterstützt werden. Der NX-Manager I-deas ermöglicht die einfache Migration von TDM (Team Data Manager) und den weiteren Ausbau zu einer vollständigen PLM-Lösung. Die Teamcenter-Integration mit I-deas erlaubt dem Anwender eine direkte Interaktion zwischen der I-deas-Umgebung und Teamcenter. Sobald vollständig implementiert, ist der I-deas-interne TDM nicht mehr nötig.

Darüber hinaus ist Teamcenter die empfohlene Umgebung, um in einem zweiten, zeitlich entkoppelten Schritt, die I-deas-CAD-Daten (Einzelteile, Baugruppen, Zeichnungen) in das NX-Format zu übertragen.

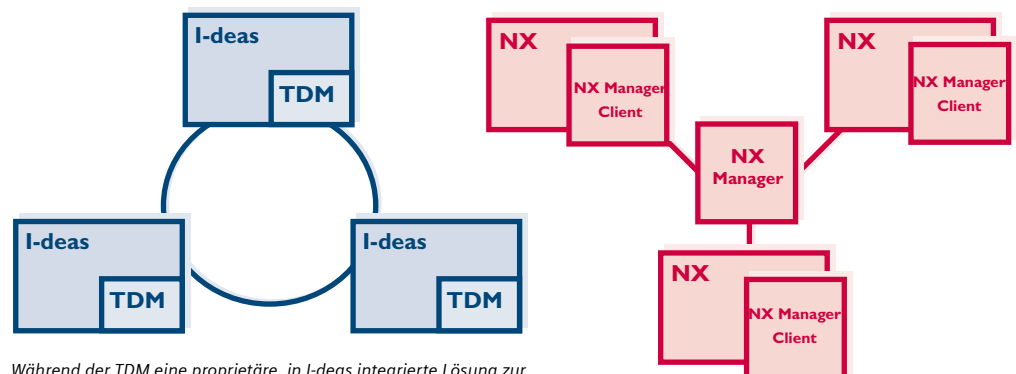
Die Integration unterstützt eine große Bandbreite von Features, wie zum Beispiel:

- Erzeugen und Bearbeiten von I-deas-Parts, -Assemblies und -Drawings sowie der dazugehörigen Relationen innerhalb von Teamcenter Engineering
- effizientes Arbeiten mit großen Baugruppen durch partielles Laden (prune) bzw. Nachladen (unprune)
- Verwalten unterschiedlicher Versionsstände des aktuellen Bearbeitungszustandes sowie verschiedener Revisionsstände
- Meta-Daten-Migration bestehender TDM-Daten
- Erstellung von sowie den Zugriff auf benutzerspezifische Datenablagebereiche in Teamcenter
- Verwendung leistungsfähiger Zugriffs-Kontrollmechanismen von Teamcenter



CAD/CAM Workgroup Enterprise PDM

NX Manager I-deas



Während der TDM eine proprietäre, in I-deas integrierte Lösung zur Dateiverwaltung darstellt, bietet der NX/Manager eine Client-Server-Lösung basierend auf Standard-Datenbanktechnologien.

Integrierte Workflow-Mechanismen ermöglichen die Abbildung von beispielsweise Freigabe- oder Änderungsprozessen und steuern die Berechtigungen auf alle Daten entlang des Produktlebenszyklus.

Mit Hilfe vielfältiger Optionen kann Teamcenter Engineering von der Plattform für die Verwaltung von I-deas-Daten sowie anderer Engineering-Informationen zu einer unternehmensweiten PLM-Lösung ausgebaut werden:

- Die integrierte Visualisierung erlaubt auch Nicht-CAD-Anwendern die Darstellung von 2D- sowie 3D-Neutralformaten und ist außerdem um Mess-, Schnitt-, MarkUp- und DMU-Funktionalität erweiterbar.
- Mit den NX Manager können I-deas- und NX-Daten gemeinsam verwaltet werden. Damit ist sowohl simultanes Arbeiten mit NX und I-deas als auch die schrittweise Migration zu NX möglich.
- Die Multi-Site Engineering Collaboration unterstützt Entwicklungsteams über Standortgrenzen hinweg.
- Multi-CAD Collaboration: durch die Verfügbarkeit von Schnittstellen zu nahezu allen relevanten CAD-Systemen können Daten unterschiedlicher Herkunft in einer gemeinsamen Plattform verwaltet werden sowie mit standardisierten Visualisierungstechnologien zu heterogenen DMUs zusammengebaut und gemeinsam analysiert werden.
- Das Konfigurationsmanagement ermöglicht die Definition unterschiedlicher Varianten in generischen Produktstrukturen und ermöglicht jederzeit die Abbildung verschiedener Zustände entlang des Lifecycles.
- Das Change-Management bildet komplexe Änderungsprozesse und die Verwaltung vollständiger Produkthistorien ab.

Somit bietet Teamcenter Engineering nun auch I-deas-Anwendern die vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten einer skalierbaren Engineering-PLM-Lösung und stellt damit die ideale Möglichkeit dar, bestehende TDM-basierende Lösungen zu erweitern.

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
info.de.plm@siemens.com

Schweiz

Siemens Product Lifecycle
Management Software (CH) AG
Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf
Telefon +41 44 7557272
Telefax +41 44 7557270

Österreich

Siemens Product Lifecycle
Management Software (AT) GmbH
Franzosenhausweg 53
A - 4030 Linz
Telefon +43 732 377550
Telefax +43 732 37755050

SIEMENS