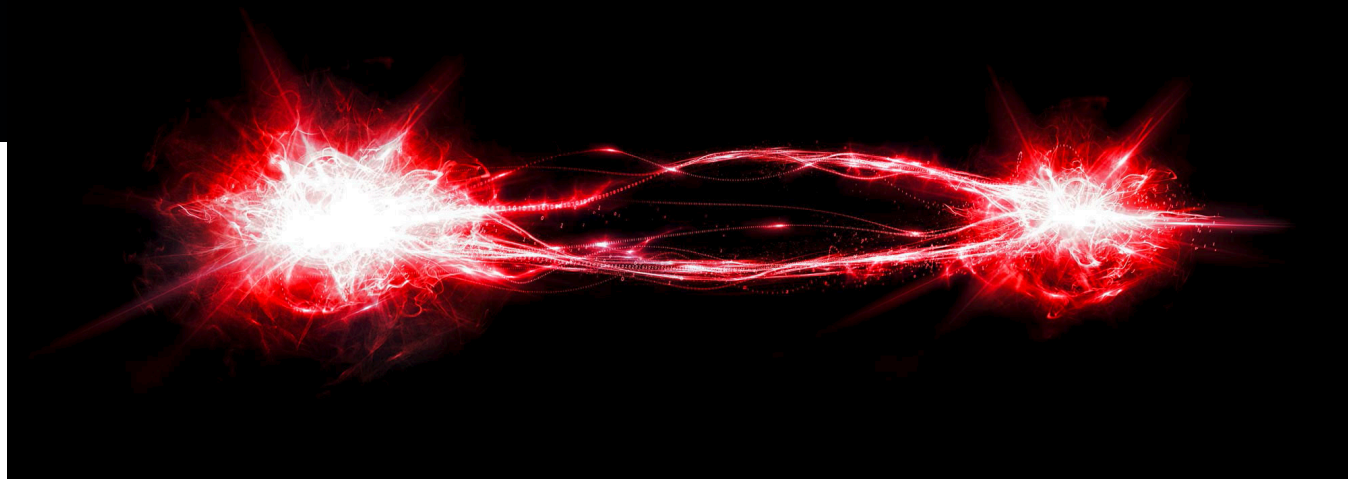


CIDEON – efficient engineering.

CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface



Daten- und Prozesssynchronisation zwischen Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE und SAP

Die 3DEXPERIENCE Plattform bietet neben einer kompletten CAD-Modellverwaltung zusätzliche PLM-Funktionalitäten. In den meisten Unternehmen muss sich eine solche PLM-Lösung in komplexe IT-Infrastrukturen integrieren lassen, da eine Vielzahl von Fertigungs- und Planungsprozessen außerhalb der 3DEXPERIENCE Plattform (z. B. in SAP) erfolgt.

Volle Leistungsfähigkeit mit der 3DEXPERIENCE Plattform und SAP

Mit dem Einsatz der 3DEXPERIENCE Plattform entsteht eine komplexe Situation bei der Kopplung mit dem SAP-System. Der Gesamtprozess verteilt sich häufig über beide Systemlandschaften, wobei auf beiden Seiten Informationen des jeweils anderen Systems notwendig sind, um die volle Performance zu erreichen.

CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface ist ein Partnerprodukt der Dassault Systèmes, das die voll automatisierte Übertragung aller relevanten Informationen zwischen V6 und SAP wechselseitig sicherstellt.

Für den optimalen Einsatz benötigen sowohl 3DEXPERIENCE als auch SAP Informationen aus dem jeweils anderen System. Die bidirektionale Kopplung solcher Systeme ist eine komplexe Aufgabenstellung.

Die Datensynchronisation muss zeitnah und äußerst sicher erfolgen. Datenverluste oder fehlerhafte und unvollständige Daten verursachen stets hohe Kosten und müssen ausgeschlossen werden.

Zur Daten- und Prozesssynchronisation zwischen 3DEXPERIENCE und SAP wurde mit dem CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface eine auf Stabilität und Datensicherheit optimierte Server-Lösung zur Kopplung von V6 und SAP entwickelt.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

CIDEON – efficient engineering.

CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface

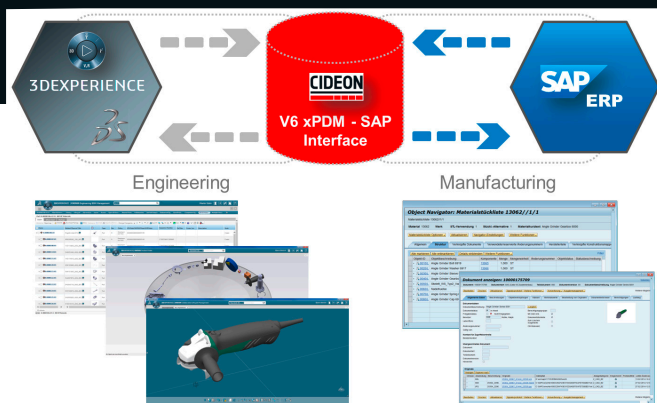


Abb.: Architektur Daten- und Prozesssynchronisation.

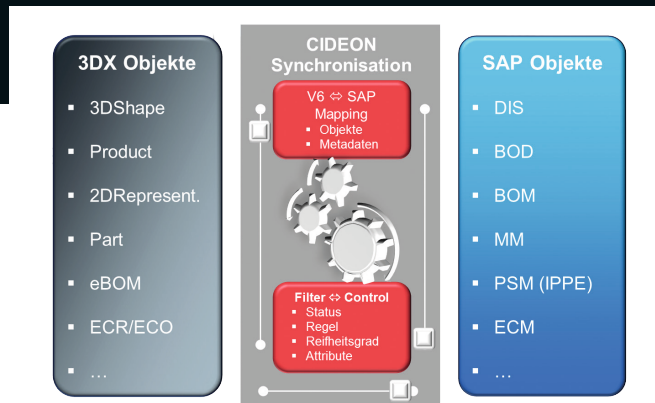


Abb.: Synchronisationsmechanismen und -objekte.

Kompatibel zu SAP-Anwendungen und zu SAP PLM 7.x

Das CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface hält die in seinem Regelwerk festgelegten Objekt z. B. Dokumente, Materialien, Stücklisten, Metadaten etc. in SAP stets aktuell. Die bekannten Funktionalitäten, insbesondere auch Funktionen aus SAP PLM 7.x, können mit den aus der 3DEXPERIENCE Plattform synchronisierten Objekten sofort verwendet werden.

So können SAP PLM-Funktionen wie Objekt- und Materialverknüpfungen oder das Ausleiten abgeleiteter Stücklisten, auch unter Verwendung des SAP-Änderungsdienstes, wie bisher genutzt werden. Auch Funktionalitäten wie die Product Structure Synchronisation (PSS) in SAP können mit den synchronisierten Datenstrukturen aus 3DEXPERIENCE ausgeführt werden.

Ob automatisch oder manuell gesteuert, die Möglichkeit der Erzeugung von Material- und Fertigungsstücklisten ist stets gegeben. Diese Stücklisten stehen dann allen nachgelagerten SAP-Prozessen zur Verfügung.

CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface



- Voll automatisierte Daten- und Prozesssynchronisation zwischen der 3DEXPERIENCE Plattform (CATIA V6, Engineering Central V6 etc.) und SAP
- Abbildung der V6-Daten in SAP, Abbildung von SAP-Daten im V6-System
- Unterstützung von Änderungsobjekten (ECR, ECO etc.)
- Hochflexibles und erweiterbares Mapping-Regelwerk zur Synchronisation der Systeme
- Ereignisgesteuerte, status- und parameterabhängige Übertragung
- Filtermechanismen zum Ausfiltern von nicht benötigten Objekten und Daten
- Skalierbarkeit und ausgezeichnete Performance auch bei hohem Datenaufkommen
- Nachverfolgbar durch detailliertes Logging der Synchronisation
- Umfangreiche Administrationswerkzeuge zur einfachen Konfiguration und Überwachung
- Unterstützung für CIDEON Conversion Engine
- Nutzerfreundliche und sehr einfache Bedienung
- Anpassungsfähig und erweiterbar

- 3DEXPERIENCE Engineering Central Unterstützung: bidirektionaler Datenaustausch zwischen Engineering Central Parts und SAP-Materialien bzw. zwischen eBOMs und SAP-Materialstücklisten
- Erzeugen und Aktualisieren von SAP-Materialien und SAP-Materialstücklisten (ein- und mehrstufig)
- Unterstützung der SAP-Klassifizierung
- Unterstützung komplexer Mapping-Szenarien

- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen VPM Central (CATIA V6) Objekten und SAP-Objekten
- Erzeugen und Aktualisieren von SAP-Dokumentinfosätzen bzw. SAP Materialien und Dokument- bzw. Materialstücklisten
- Unterstützung der SAP-Klassifizierung
- Erzeugen von Objektverknüpfungen zwischen SAP-Dokumenten und SAP-Materialien
- Erzeugung von Vorschaubildern und Neutralformaten (CIDEON Conversion Engine)



CIDEON – efficient engineering.


CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface

Benefits für Ihr Unternehmen

- Optimale Anpassung an Unternehmensprozesse
- Einfaches Handling komplexer Produktinformationen
- Prozessbeschleunigung durch frühzeitige unternehmensweite Verfügbarmachung relevanter Daten und Informationen in beiden Systemen für Planung, Konstruktion, Fertigung, Instandhaltung und Verwaltung
- Vermeidung doppelter Datenerfassung und Sicherstellung durchgängiger Freigabeabläufe zwischen der 3DEXPERIENCE Plattform und SAP im gesamten Unternehmen
- Vermeidung von Informationslücken und Übertragungsfehlern
- Entlastung der Mitarbeiter von Routinetätigkeiten
- Unterstützung der Suche in SAP durch 2D- und 3D-Vorschaubilder, Verwendungsnachweise, Volltextsuche u. v. m.
- Hochflexible und anpassbare „Out of the box“-Szenarien ermöglichen kostengünstige Prototyp- und Testinstallationen.
- Kein zusätzliches User Interface: Alle notwendigen Prozesse laufen im Hintergrund ab

Versionen und Systemvoraussetzungen

- Ab SAP ECC 6.0
- 3DEXPERIENCE Plattform

 Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webinaren: **www.cideon.de**

CIDEON Software & Services GmbH & Co.KG
Lochhamer Schlag 21 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49(0)89 909003-0 · Fax +49(0)89 909003-250
E-Mail: info@cideon.de · www.cideon.de

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

