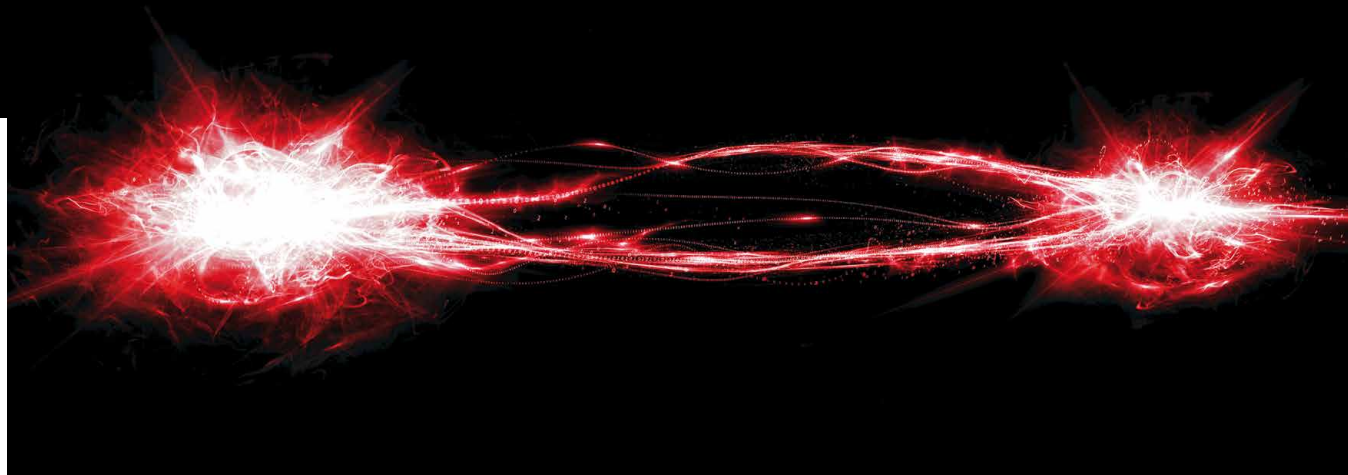


CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface

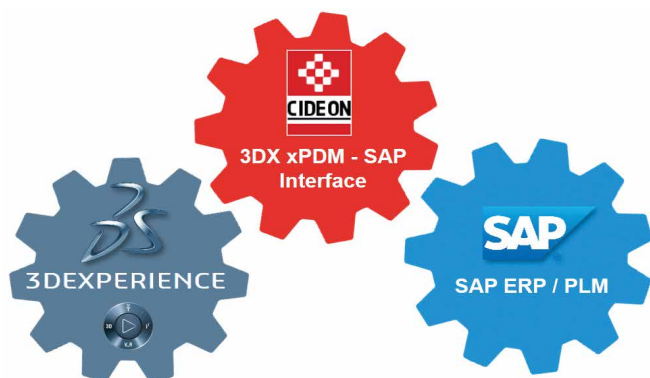
SOFTWARE  
PARTNER  
V6 Partner



## Daten- und Prozesssynchronisation zwischen Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE und SAP

Die 3DEXPERIENCE Plattform bietet ein durchgängiges digitales Engineering zur Abbildung aller PLM-Prozesse. 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. Für den optimalen Einsatz benötigen sowohl 3DEXPERIENCE als auch SAP Informationen aus dem jeweils anderen System, um eine hohe Prozesssicherheit und Effizienz zu gewährleisten. Die Datensynchronisation muss zeitnah und äußerst sicher erfolgen. Datenverluste oder fehlerhafte und unvollständige Daten verursachen stets hohe Kosten und müssen ausgeschlossen werden.

CIDEON hat deshalb das 3DX xPDM-SAP Interface, eine auf Stabilität und Datensicherheit optimierte Serverlösung zur Kopplung von 3DEXPERIENCE und SAP, entwickelt. Damit steht Ihnen eine flexibel anpassbare Lösung für die Daten- und Prozesssynchronisation zwischen den beiden Systemen zur Verfügung.



Daten- und  
Prozesssynchronisation

### Ihre Vorteile

- Best-in-Class-Features und -Funktionen
- Zukunftsbewährte, serviceorientierte Architektur
- Sofort einsatzbereit
- xPDM-basiertes Dassault Partnerprodukt



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

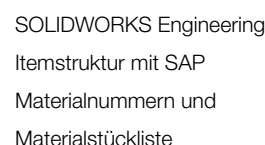
IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



# CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface



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

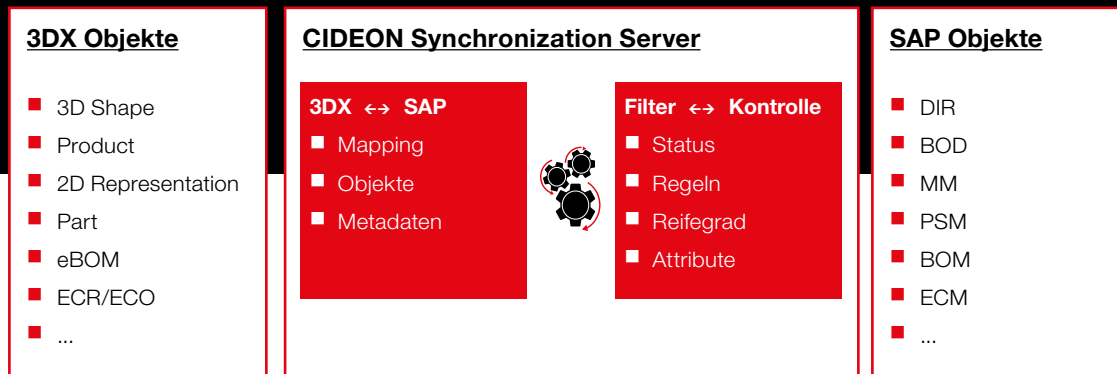
Engineering-, Produkt- und Fertigungsdaten sollten nahtlos in die Prozesslandschaft von Unternehmen – und damit in SAP – integriert sein, da sich der Gesamtprozess häufig über beide Systemlandschaften verteilt. Nur durch den bidirektionalen Informationsaustausch lässt sich die volle Performance erreichen.

So können SAP PLM Funktionen wie Material- und Objektverknüpfungen oder das Ausleiten von Stücklisten auch unter Verwendung des SAP Änderungsdienstes wie bisher genutzt werden. Mit den synchronisierten Datenstrukturen aus 3DEXPERIENCE können das SAP Produktstrukturmanagement und die Synchronisierung zwischen Entwicklung und Fertigung direkt 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 – efficient engineering.

# CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface



Synchronisationsmechanismen und -objekte

## „Out of the box“-Features

### 3DEXPERIENCE Unterstützung

- Erzeugen und Aktualisieren von SAP Dokumentinfosätzen
- Erzeugen und Aktualisieren von SAP Materialien und SAP Materialstücklisten (ein- und mehrstufig)
- Unterstützung der SAP Klassifizierung
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen 3DX Objekten und SAP Materialien sowie SAP Materialstücklisten
- Unterstützung komplexer Mapping-Szenarien
- Erzeugen von Objektverknüpfungen zwischen SAP Dokumenten und SAP Materialien
- Erzeugung von Vorschaubildern und Neutralformaten (mithilfe der CIDEON Conversion Engine)
- Unterstützung von Engineering- und Fertigungsobjekten
- Unterstützung von Konfigurationsmanagement

### Highlights

- Voll automatisierte Daten- und Prozesssynchronisation zwischen der 3DEXPERIENCE Plattform und SAP
- Abbildung der 3DEXPERIENCE Daten in SAP, Abbildung von SAP Daten im 3DEXPERIENCE System
- Unterstützung von Änderungsobjekten (ECR, ECO etc.)
- Hochflexibles und erweiterbares Mapping-Regelwerk zur Synchronisation der Systeme
- Ereignisgesteuerte, status- und parameter abhängige 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



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON 3DX xPDM-SAP Interface

## Benefits für Ihr Unternehmen

- Optimale Anpassung an Unternehmensprozesse
- Einfaches Handling komplexer Produktinformationen
- Prozessbeschleunigung durch frühzeitige unternehmensweite Verfügbarkeit relevanter Daten und Informationen in beiden Systemen für Planung, Konstruktion, Fertigung, Instandhaltung und Verwaltung
- Sicherstellung durchgängiger Freigabeabläufe zwischen der 3DEXPERIENCE Plattform und SAP
- Vermeidung von Informationslücken/Übertragungsfehlern
- Vermeidung doppelter Datenerfassung
- Entlastung der Mitarbeiter von Routinetätigkeiten
- Unterstützung der Suche in SAP durch 2D- und 3D Vorschäbilder, Verwendungsnachweise, Volltext 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 oder S/4HANA
- 3DEXPERIENCE Plattform

### Zuverlässig beraten

Neben der umfassenden Softwareexpertise im CAD- und Engineering-Umfeld bietet CIDEON ein umfangreiches Beratungsportfolio und Best Practices für Ihr erfolgreiches 3DX SAP Integrationsprojekt:

- Analyse und Definition der Prozesse für den bidirektionalen Datenaustausch
- Implementierung der definierten Standards und projektspezifischen Usecases
- Weitere SAP PLM Produkte und CIDEON Add-ons
- Eine EPLAN 3DX Integration

**Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webinaren:** [www.cideon.de](http://www.cideon.de)

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG  
Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing  
Tel. +49(0)89 909003-0 · Fax +49(0)89 909003-250  
[info@cideon.com](mailto:info@cideon.com) · [www.cideon.de](http://www.cideon.de)



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP