CIDEON

engineering digitized.

Cideon – engineering digitized.

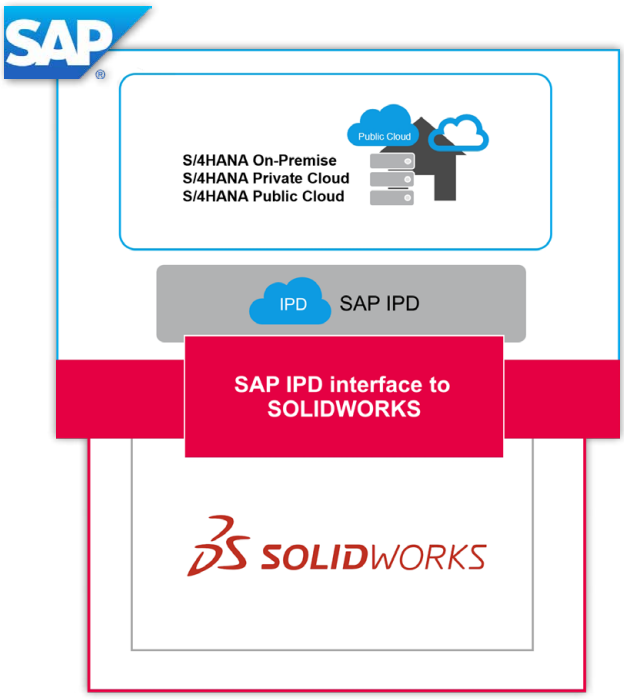
SAP IPD interface to SOLIDWORKS

Innovative SAP PLM Lösungen: Nahtlose Integration von CAD-Systemen in die SAP Cloud

SAP bietet mit seinen neuen Cloud-basierten PLM-Lösungen eine moderne Plattform, um Produktdaten über alle Engineering-Disziplinen hinweg einheitlich zu verwalten.

Die Technologie SAP Product Data Integration (PDI) ermöglicht dabei die direkte Anbindung von CAD-Systemen sowie die Übernahme ihrer Produkt- und Strukturdaten in SAP Integrated Product Development (IPD) – der zentralen Entwicklungsumgebung in der SAP Cloud. SAP IPD stellt Software-as-a-Service-Anwendungen für das Produktdaten-, Struktur- und Änderungsmanagement bereit. Damit können Entwicklungsdaten zentral, aktuell und prozesssicher im Unternehmen genutzt werden.

Cideon spezialisiert sich auf die CAD-Integration in diese SAP Umgebung und entwickelt dafür passende Schnittstellen, wie das **SAP IPD interface to SOLIDWORKS**. Diese Schnittstelle überträgt Produktstrukturen aus SOLIDWORKS nach SAP IPD und verknüpft sie mit relevanten SAP Objekten, sodass die Daten für nachgelagerte Prozesse im gesamten SAP Umfeld zur Verfügung stehen.



Cideon entwickelt das SAP IPD interface to SOLIDWORKS exklusiv für die SAP SE und unterstützt Sie dabei, die Lösung reibungslos in Ihre Entwicklungs- und Geschäftsprozesse zu integrieren.

SAP Platinum Partner

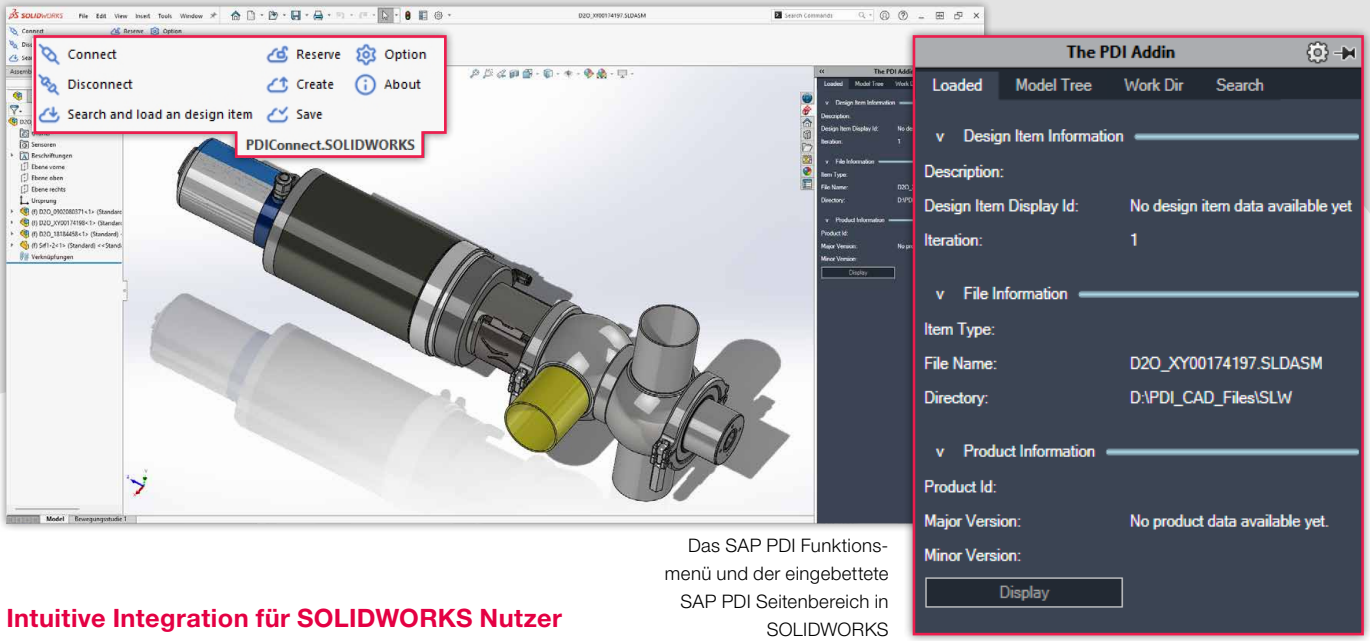
PROZESSBERATUNG | ENGINEERING-SOFTWARE | IMPLEMENTIERUNG | GLOBAL SUPPORT

CIDEON

FRIEDHELM LOH GROUP

SAP IPD interface to SOLIDWORKS

Oberfläche und Funktionen



Das SAP PDI Funktionsmenü und der eingebettete SAP PDI Seitenbereich in SOLIDWORKS

Intuitive Integration für SOLIDWORKS Nutzer

Die intuitive Benutzeroberfläche des SAP IPD interface to SOLIDWORKS bietet Konstrukteuren eine optimale Arbeitsumgebung, die speziell von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt wurde. SOLIDWORKS Nutzer können weiterhin in ihrer gewohnten Umgebung arbeiten und dabei Originaldateien über das integrierte SAP Ribbonmenü direkt aus SAP bearbeiten oder anzeigen. Die einfache Dateiverwaltung und die Übernahme der Produktstrukturen in SAP garantieren einheitliche Datenstrukturen für alle an der Entwicklung beteiligten Personen, was die Effizienz erheblich steigert.

Funktionen

- Direkte Verbindung zu SAP Integrated Product Development (IPD)
- Ein- und Auschecken kompletter SOLIDWORKS Baugruppen
- Anlegen und Versionieren von SAP IPD Design Items
- Suche nach SOLIDWORKS Dateien und laden in das CAD
- Anlegen von SAP IPD Produkten
- Ableitung der SOLIDWORKS Baugruppenstruktur in die SAP IPD Produktstruktur
- Anzeige von Design Items und Produktdaten zu ausgewählten SOLIDWORKS Elementen
- Verwaltung von SOLIDWORKS Konfigurationen

Highlights

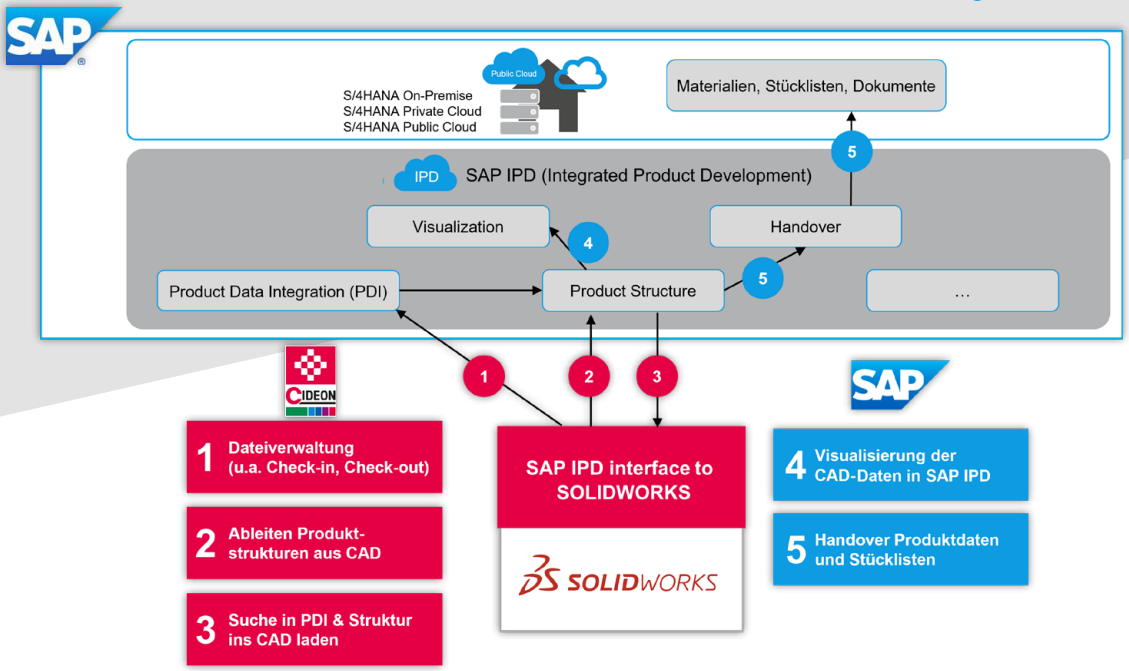
- **Reduzierung des Aufwands** durch Vermeidung redundanter Eingaben
- **Alle relevanten Informationen** für alle Nutzer zentral verfügbar
- **Hohe Datenqualität** und stets aktuelle technische Informationen
- **Sichere und transparente Prozesse** über Teams und Abteilungen hinweg
- **Direkte und sichere Verbindung** zwischen SOLIDWORKS und SAP
- **Zuverlässige Dateiverwaltung** (Check-in/Check-out)
- **Effiziente CAD-Zusammenarbeit** mit externen Partnern und Lieferanten

- Mapping der SOLIDWORKS Dateieigenschaften auf SAP Metadaten
- Automatische Generierung von Vorschaubildern

SAP IPD interface to SOLIDWORKS

Zusammenspiel der Integration

Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webcasts: www.cideon.de/loesungen/webcasts



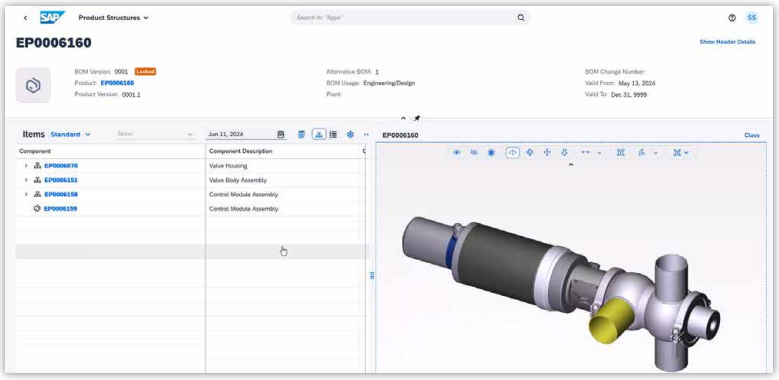
SOLIDWORKS mit Unternehmensprozessen verbinden

Das SAP IPD interface to SOLIDWORKS nutzt die SAP Anwendungen **Product Data Integration** und **Product Structure,** um SOLIDWORKS Daten effizient in SAP zu verwalten. Funktionen wie die Design Item Versionierung ermöglichen die einfache Nachverfolgung von Konstruktionsänderungen und Positionsständen.

Die nahtlose Integration in weitere SAP IPD Anwendungen sorgt für eine konsistente und effiziente Datenverarbeitung.
Visualization ermöglicht ein 3D-Digital-Mockup durch den direkt in die Produktstruktur integrierten SAP Viewer.
Mit dem **Intelligent Handover** lassen sich SOLIDWORKS Produktstrukturen aus SAP IPD heraus in nachgelagerte SAP Systeme überführen, beispielsweise in SAP S/4HANA Cloud oder SAP S/4HANA-On Premise.

Dort können sie als Dokumente, Materialien oder Stücklisten weiterverarbeitet werden.

Die Integration zwischen SAP IPD und SAP ERP Systemen unterstützt Unternehmen bei der effizienten Übergabe von Entwicklungsdaten in die Fertigung, reduziert Fehler und verkürzt die Zeit bis zur Markteinführung. So profitieren Unternehmen von durchgängigen Prozessen und einer hohen Datenkonsistenz über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.



SOLIDWORKS Baugruppe als SAP Product Structure dargestellt – inklusive Visualisierung

© CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG; Status: Juni 2026

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 · www.cideon.de