

CIDEON

engineering digitized.

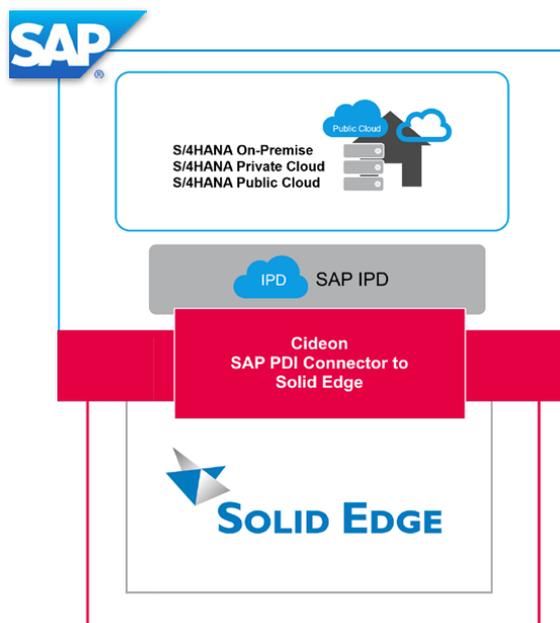
Cideon – engineering digitized.

Cideon SAP PDI Connector to Solid Edge

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

SAP bietet mit seinen neuen Lösungen eine umfassende Plattform für das Management konsistenter Produktdaten über alle Engineering-Disziplinen hinweg. Die SAP Product Data Integration (PDI) Technologie ermöglicht es, Produktinformationen aus verschiedenen Quellen direkt in SAP S/4HANA zu integrieren – ob in der Public Cloud, Private Cloud oder On-Premise.

Cideon spezialisiert sich auf die Integration von CAD-Systemen in diese SAP Umgebung und entwickelt hierfür SAP PDI Connectoren, wie z. B. den **Cideon SAP PDI Connector to Solid Edge**. Dieser überträgt Solid Edge Produktstrukturen und verknüpft relevante Daten mit SAP Objekten, so dass sie für nachgelagerte SAP Logistikprozesse zur Verfügung stehen.



Cideon unterstützt Sie dabei, diese Lösungen effizient in Ihre Prozesse zu integrieren und Ihre digitale Transformation voranzutreiben.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



Cideon SAP PDI Connector to Solid Edge

Oberfläche und Funktionen



Das SAP PDI Funktionsmenü und der eingebettete PDI Seitenbereich in Solid Edge

Intuitive Integration für Solid Edge Nutzer

Die intuitive Benutzeroberfläche des Cideon SAP PDI Connector to Solid Edge bietet Konstrukteuren eine optimale Arbeitsumgebung, die speziell von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt wurde. Solid Edge Nutzer können weiterhin in ihrer gewohnten Umgebung arbeiten und dabei Originaldateien über das integrierte SAP PDI 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 mit SAP Integrated Product Development (IPD)
- Ein- und Auschecken kompletter Solid Edge Baugruppen
- Anlegen und Versionieren von SAP IPD Design Items
- Suche nach Solid Edge Dateien und laden in das CAD
- Anlegen von SAP IPD Produkten
- Ableitung der Solid Edge Baugruppenstruktur in die SAP IPD Produktstruktur
- Anzeige von Design Items und Produktdaten zu ausgewählten Solid Edge Elementen

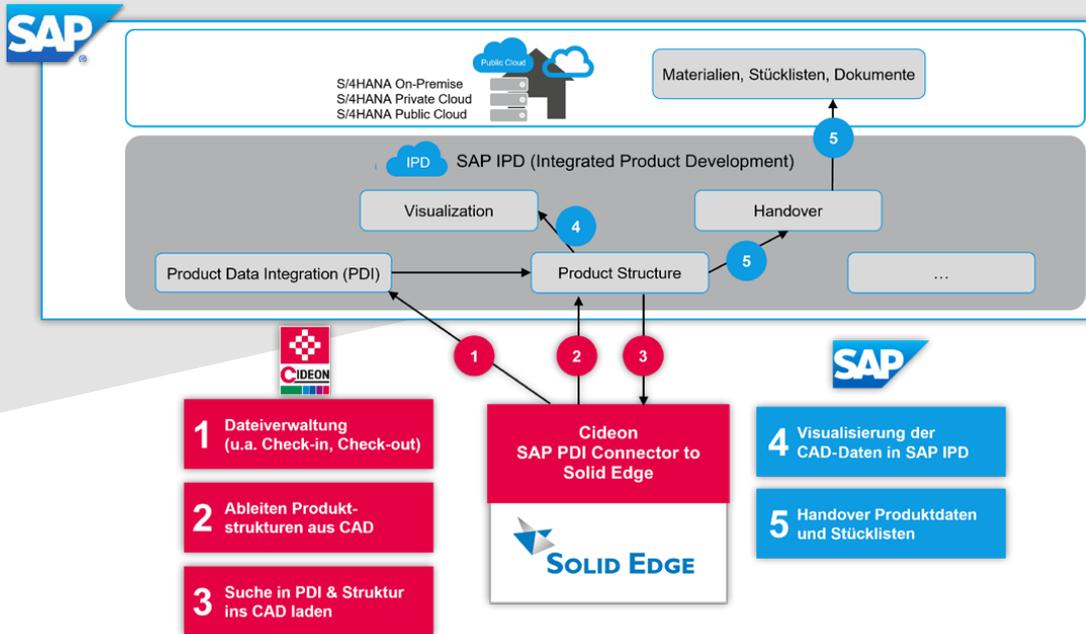


Highlights

- Reduzierung des Aufwands durch Vermeidung redundanter Eingaben
- Allen Nutzern stehen die relevanten Informationen im System zur Verfügung
- Sicherung der Datenqualität und -aktualität
- Sichere Prozesse – abteilungsintern und abteilungsübergreifend
- Direkte und sichere Anbindung des CAD-Systems an SAP
- Sicheres Datei-Management (Check-In/-Out)
- CAD-Zusammenarbeit mit externen Lieferanten
- Propertymapping der Solid Edge Dateieigenschaften mit SAP Metadaten
- Automatische Generierung von Vorschaubildern



Zusammenspiel der Integration



Solid Edge mit Unternehmensprozessen verbinden

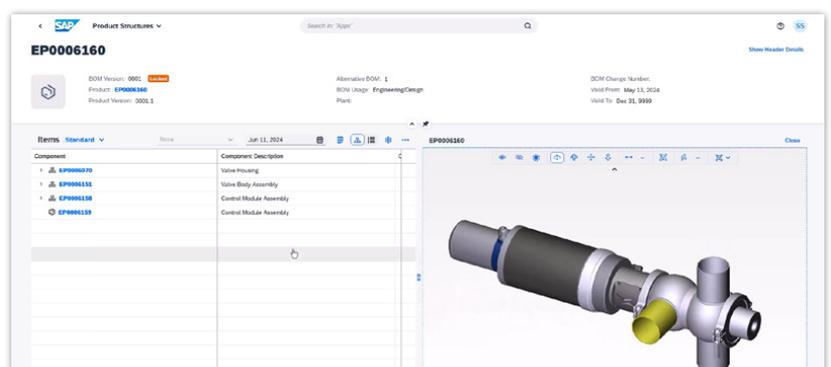
SAP IPD in der Cloud, basierend auf der SAP Business Technology Platform (BTP), bietet SaaS-Anwendungen, die die Produktentwicklung rationalisieren und Arbeitsabläufe verbessern.

Der Cideon SAP PDI Connector to Solid Edge nutzt die Anwendungen **Product Data Integration** und **Product Structure**, um Solid Edge Daten effizient in SAP zu verwalten. Funktionen wie die Design Item Iteration ermöglichen die einfache Nachverfolgung von Konstruktionspositionen.

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** können Produktstrukturen aus Solid Edge in die SAP Cloud oder SAP On-Premise Systeme in Form von SAP Dokumenten, Materialien und Stücklisten übertragen werden.

Die Integration zwischen SAP IPD und SAP ERP ermöglicht eine effiziente Produktionsplanung, reduziert Fehler und beschleunigt die Markteinführung, was die Gesamtproduktivität und Datenkonsistenz erheblich steigert.



Eine Solid Edge Baugruppe als SAP Product Structure sowie deren Visualisierung