

# CIDEON

engineering digitized.

Cideon – engineering digitized.

## Cideon SOLIDWORKS PDM Integration to SAP

### **SOLIDWORKS® PDM Professional® – optimal in SAP S/4HANA Cloud integriert**

Produktdatenmanagement (PDM) beschränkt sich heutzutage nicht mehr nur auf eine konsistente CAD-Datenverwaltung innerhalb unternehmensinterner Designteams. Mit der Verfügbarkeit neuer Technologien ist die Integration von PDM-Systemen in cloudbasierte Enterprise Resource Planning (ERP)-Systeme wichtiger denn je. Nur so können die durch das PDM-System kontrollierten Prozesse und Daten auch innerhalb des ERP-Systems weiter konsistent genutzt und verwaltet werden.

SOLIDWORKS PDM Professional ist ein Datenbank-basiertes PDM-System, das vollständig in den Windows® Explorer integriert ist. Es ermöglicht, neben ausgeprägten PDM Funktionalitäten auch die Anbindung an ERP-Systeme.



**Cideon, als Spezialist für die Anbindung von CAD- und PDM-Systemen an SAP, entwickelt die Integration von SOLIDWORKS PDM Professional an die SAP S/4HANA Cloud oder an S/4HANA On-Premise.**



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

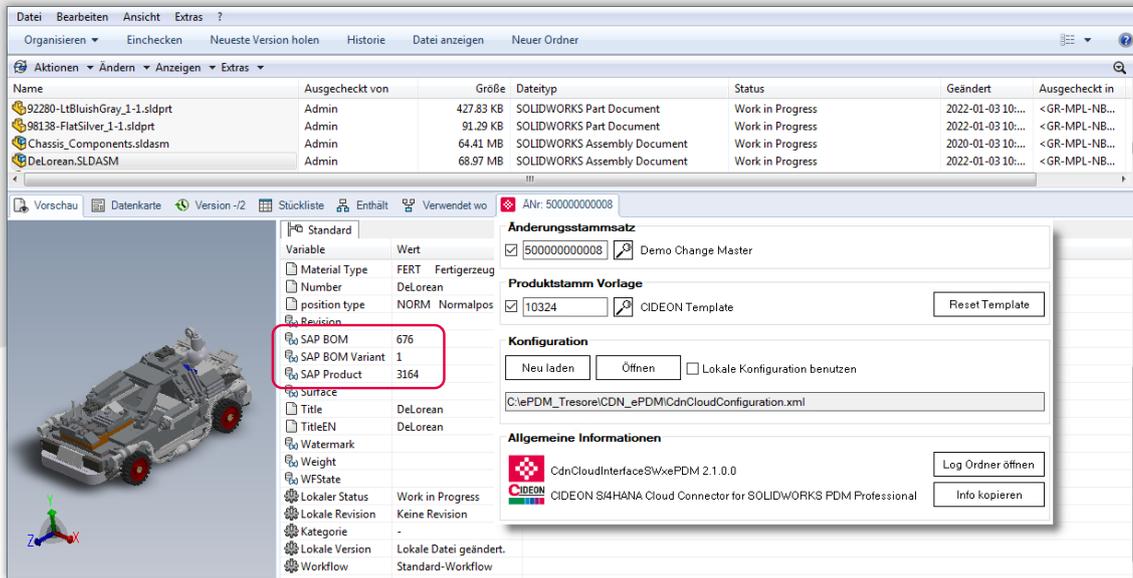
IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



# Überblick der Oberfläche



Zusätzliche SAP Informationen in den Variablen einer SOLIDWORKS Baugruppe und Connector-Tab mit Steuerelementen und SAP Informationen

## Synchronisierte Daten und Prozesse

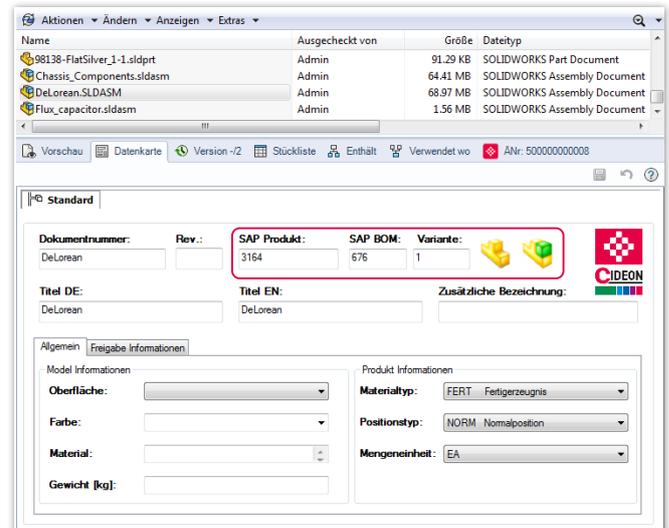
Mit dem Cideon SAP S/4HANA Cloud Connector lassen sich für Baugruppen und Teile, die in SOLIDWORKS PDM Professional verwaltet werden, auf einfache Weise SAP Products und SAP Stücklisten anlegen, anzeigen, verknüpfen und wieder lösen. Dabei können SAP Funktionen auch durch SOLIDWORKS PDM Workflowübergänge automatisch gestartet werden.



### Zuverlässig beraten

Neben der umfassenden Softwareexpertise im CAD- und Engineeringumfeld bietet Cideon ein umfangreiches Beratungsportfolio und Best Practices für Ihr erfolgreiches PLM-Integrationsprojekt:

- Implementierung der Cideon SOLIDWORKS PDM Integration to SAP
- Unterstützung beim SAP EhP Releasewechsel oder beim Umstieg auf SAP S/4HANA
- Weitere Cideon SAP PLM Produkte und Add-ons

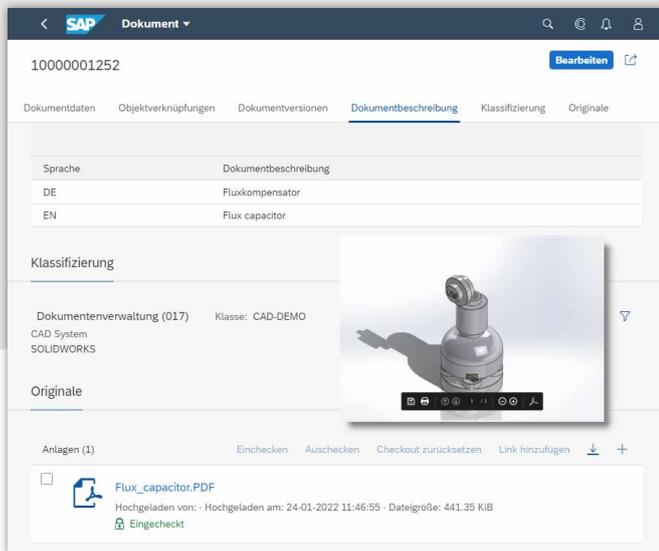


Zusätzliche SAP Informationen in der Datenkarte einer Baugruppe

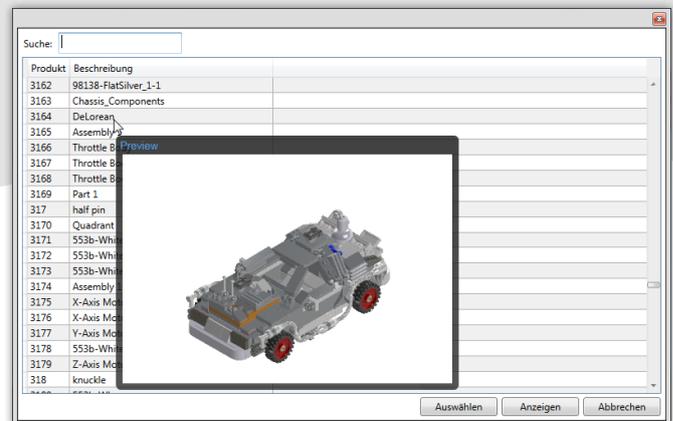


# Cideon SOLIDWORKS PDM Integration to SAP

## Überblick der SAP Funktionen



Sicht auf ein SAP Dokument mit Modellvorschau und Neutralformat (PDF)



Suchen und Verknüpfen eines SAP Products mit Vorschau

### Die Cideon Integration bietet über das Datei-Kontextmenü zusätzliche SAP Funktionen:

#### SAP Dokumenteninfosatz (DIS)

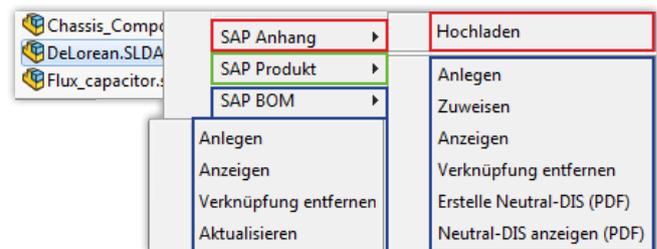
- Anlegen von SAP DIS für die Ablage von neutralen Austauschformaten (PDF, PNG)
- Austauschformate können direkt, als Archiv oder als Tresor-Link nach SAP geladen werden
- Die Erzeugung der Austauschformate kann auf einem Konvertierungsserver erfolgen, der Upload der erzeugten Dateien wird dann automatisiert durchgeführt

#### SAP Product (Materialstamm)

- Anlegen von einzelnen oder massenweise selektierten SOLIDWORKS Baugruppen und Bauteilen
- Anlage von Vorschau Bildern
- Direktes Anzeigen im Internet-Browser
- Anlegen von Verknüpfungen zu bestehenden SAP Products
- Lösen der Verknüpfung(en)
- Verwendung eines Vorlagematerials bei Anlage inklusive Übernahme aller Daten (z. B. Product Supply Planning, Storage Location Data, ...)

#### SAP Engineering Change Number (ECN)

- Anwendung der SAP ECN für SAP DIS, SAP Product und SAP Materialstückliste
- Suchen, Aktivieren und Deaktivieren einer Änderungsnummer



Zusätzliche Funktionen im Kontextmenü einer Baugruppe

# Cideon SOLIDWORKS PDM Integration to SAP

## Überblick der SAP Funktionen



Anmeldemöglichkeiten  
zu unseren kostenlosen Webcasts:  
[www.cideon.de/loesungen/webcasts](http://www.cideon.de/loesungen/webcasts)

Type	Anzahl	Referen...	Name
	1		4592c02_1-1.sldasm
	1		4593-Black_1-1.sldprt
	1		4592-LtBluishGray_1-1.sld
	1		73590c03a-Black (bent 1)_1
	2		752-Black_1-1.sldprt
	1		751-Black (bent 1)_1-1.sld
	1		Chassis_Components.sldasm
	6		3021-DkBluishGray_1-1.slc
	2		3062b-Red_1-1.sldprt
	2		4085d-Red_1-1.sldprt
	4		32556-Tan_1-1.sldprt
	1		87552pb016a-LtBluishGray

Baugruppenstückliste in SOLIDWORKS PDM Professional

### SAP Materialstückliste (BOM)

- Automatisches Anlegen/Aktualisieren auf Basis der (mehrstufigen) SOLIDWORKS PDM Professional Stücklistenstruktur
- Direktes Anzeigen im Internet-Browser
- Lösen der Verknüpfung(en)
- Stücklistenupdate mit Vergleichsdialog

Produktstruktur	Kurztext	Bew...	Wor.
3164	DeLorean		
3164 1 01	DeLorean		
0010 L 3150	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)		
0020 L 3151	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)		
0030 L 3152	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)		
0040 L 3153	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)		
0050 L 3121	4592c02_1-1		
0060 L 3122	4592c02_1-2		
0070 L 3163	Fahrgestell_Komponenten		
0120 L 3047	Fluxkompensator		
3047	Fluxkompensator		
3047 1 01	Fluxkompensator		
0010 L 3108	4032-Schwarz_1-1		
0020 L 3112	4073-Gelb_1-1		
0030 L 3046	553b-Weiss_1-1 DeLorean Dem		
0040 L 3080	3062b-Weiß_1-1		
0050 L 3109	4073-Schwarz_1-1		
500000000008	Demo Change Master		

SAP BOM der Baugruppe

Nummer	Beschreibung	Anzahl	Position	Nummer	Beschreibung	Anzahl
3047	Fluxkompensator	1				
3121	4592c02_1-1	1	0050	3121	4592c02_1-1	1
3122	4592c02_1-2	1	0060	3122	4592c02_1-2	1
			0130	3149	63868-HeilBlauichGrau_1-1	1
3150	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)_1-1	1	0010	3150	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)_1-1	1
3151	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)_1-2	1	0020	3151	73590c03a-Schwarz (Bogen 1)_1-2	1
3152	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)_1-1	1	0030	3152	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)_1-1	1
3153	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)_1-2	2	0040	3153	73590c03a-Schwarz (Bogen 2)_1-2	2
3163	Fahrgestell_Komponenten	1	0070	3163	Fahrgestell_Komponenten	1

BOM-Abgleichdialog des Cideon Connectors

### Systemvoraussetzungen

- SAP S/4HANA Cloud 1911 oder höher
- SOLIDWORKS PDM Professional 2018 oder höher
- SOLIDWORKS 2018 oder höher
- MS Windows 10/11, MS Edge, Google Chrome (jeweils aktuelle Versionen)
- Adobe® Acrobat Reader 9 oder höher

**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



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP