

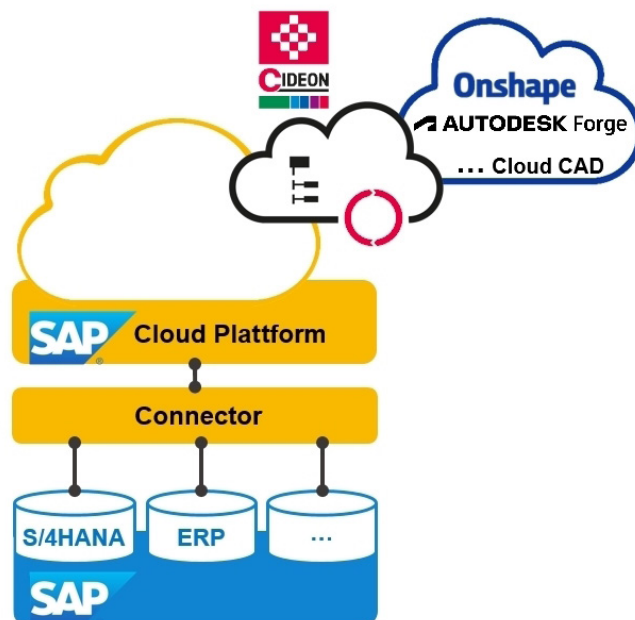


CIDEON – engineering digitized.

## CIDEON Cloud CAD Integration für SAP

Das Konzept von Software-as-a-Service (SaaS) wächst ständig. Cloud CAD-basierte Abo-Modelle werden immer mehr zur modernen Alternative gegenüber lokalen CAD Softwareumgebungen. Sicherheitsbedenken werden heutzutage durch den Einsatz professioneller Hochsicherheits-Rechenzentren ausgeräumt, deren Sicherheitsstandards in der Regel wesentlich höher sind als die von Unternehmensservern. Die Vorteile einer Cloud liegen in der Beschleunigung bei der Produktentwicklung, denn die Unternehmen können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren und wettbewerbsfähig bleiben.

**CIDEON hat sich auf das Thema Cloud spezialisiert und bietet Expertise bei der Bereitstellung der grundlegenden Technologie, die die digitale Transformation für Fertigungsunternehmen ermöglicht.**



Die CIDEON Cloud CAD Integration verbindet Maschinenbaudaten (Dokumente, Baugruppen, Teile) von Cloud CAD-Systemen, wie z. B. Onshape® und Autodesk® Forge®, mit der SAP Cloud Plattform und über Konnektoren mit OnPremise SAP ERP Systemen.

Auf diese Weise stehen alle Cloud CAD Daten und Produktstrukturen für nachgelagerte logistische SAP Prozesse und entlang der gesamten Produktwertschöpfungskette zur Verfügung.



PROZESSBERATUNG

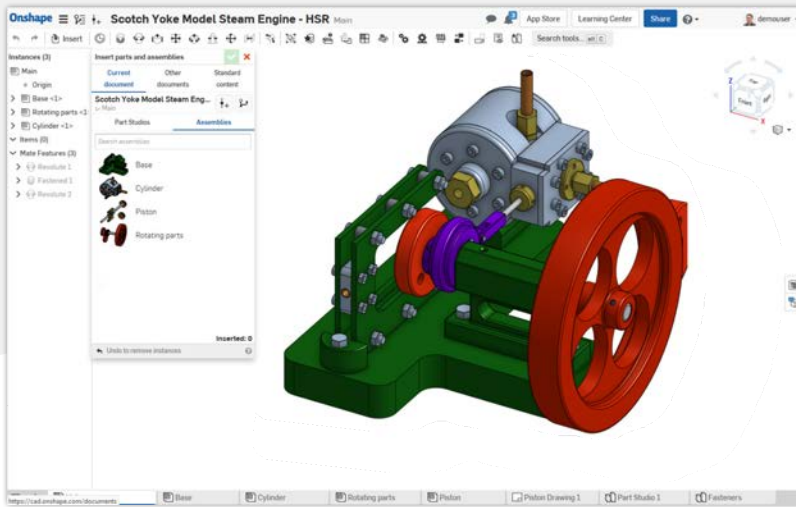
ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

## Überblick Oberfläche

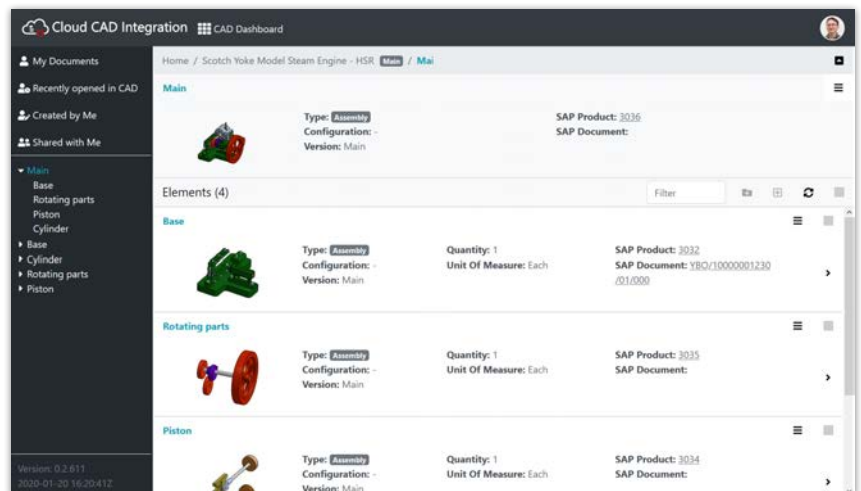


Cloud CAD Baugruppenmodell (Beispiel Onshape)

### Integrieren Sie Cloud CAD und SAP Business Objekte per Mausklick

Mit der CIDEON Cloud CAD Integration werden Stammdatenobjekte im angebundenen SAP System abgeleitet und mit den Cloud CAD Komponenten verknüpft – entsprechend den Cloud CAD Baugruppenstrukturen.

Die einfach zu bedienende Oberfläche ermöglicht ein einfaches Browsen in Cloud CAD Strukturen über eine Navigationsleiste und listet die Objekte ebenenweise auf. Von dort gelangt man mit einem Klick zu den verknüpften SAP Objekten.



Browser Oberfläche der Integration mit Navigationsbereich und Ansicht der Cloud CAD Baugruppen mit SAP Objektinformationen

### Wenig Aufwand für schnellen Einsatz!

CIDEON bietet die Cloud CAD Integration für SAP als gehostete Komplettlösung an.  
**Wir beraten Sie gerne.**

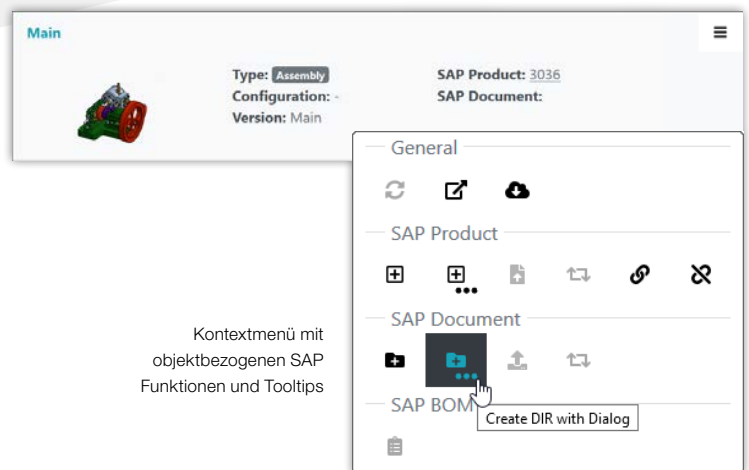


# Überblick Funktionen

## Einfache Cloud Anpassung mit umfangreicher SAP Funktionalität

Auch in einer Welt, in der Engineering-Dokumente vollständig von einem Cloud CAD System verwaltet, versioniert und gemeinsam bearbeitet werden können, besteht die Notwendigkeit, nachgelagerten Anwendern nicht nur Dokumentinformationen, sondern auch neutrale Dateien oder Voransichten zur Verfügung zu stellen. Die CIDEON Integration generiert und sendet Neutralformate automatisch an das SAP System, manuell ausgelöst oder durch definierte Cloud CAD Prozesse.

Sämtliche SAP Funktionen, die auf den Cloud CAD Komponenten realisiert werden können, werden über ein kontextsensitives Menü ausgeführt, das nur die entsprechenden Befehle für das jeweilige Objekt bereitstellt.



## SAP Dokumentinfosatz (DIS)

- SAP DIS im Hintergrund oder über einen Dialog erstellen
- Neutrale Austauschformate automatisch oder manuell erzeugen oder Dateien (z. B. PDF) in das SAP hochladen

The screenshot shows the 'Create Document Info Record' dialog. It contains the following fields:
 

- Type:** DRW (dropdown)
- Number:** \* (text input)
- Version:** (text input)
- Part:** 000 (text input)
- Status:** WR - Work Request (dropdown)
- Description:** Main (text input)
- Change Number:** (text input with a magnifying glass icon)
- Laboratory Or Design Office:** (text input)

 An 'Apply' button is at the bottom right.

Dialog beim Anlegen eines SAP DIS

## SAP Änderungsnummer (ECN)

- SAP DIS, SAP Product und/oder SAP Stückliste

The screenshot shows the 'Select Change Number' dialog. It has a search bar with 'Change Number (23)' and a 'Filter' button. Below, there is a list of change numbers with their details:
 

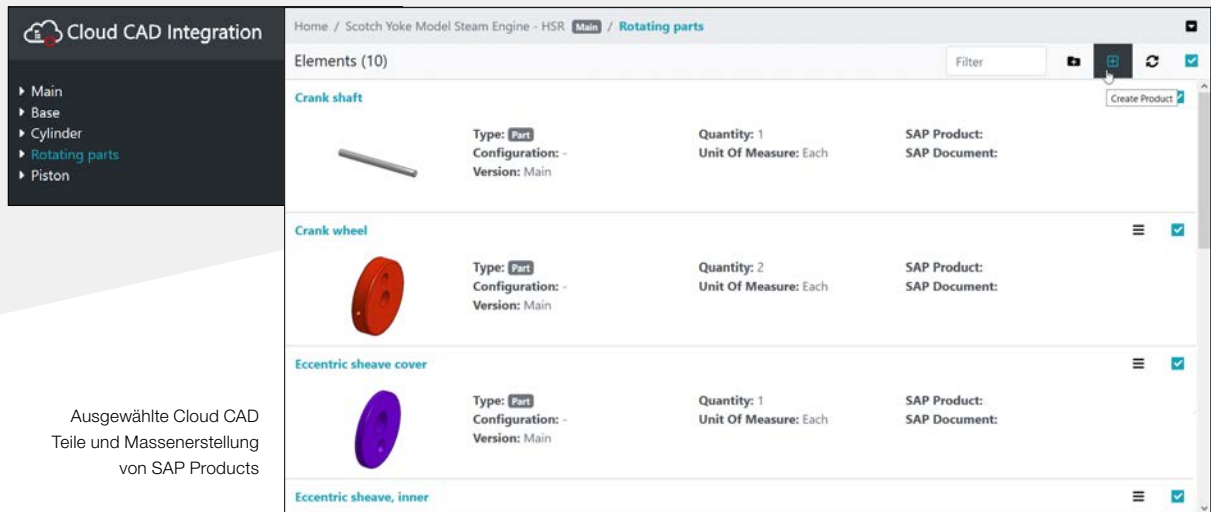
Change Number	Description	Status	Created By	Valid From
500000000003	BOM Change	1	CB9980000012	Jul 12, 2019
500000000006	JEKA Change Record for DIR	1	CB9980000120	Nov 19, 2019
500000000004	Create Additional Layouts	1	CB9980000003	Jul 18, 2019

 An 'Apply' button is at the bottom right.

Dialog zur Auswahl der SAP Änderungsnummer



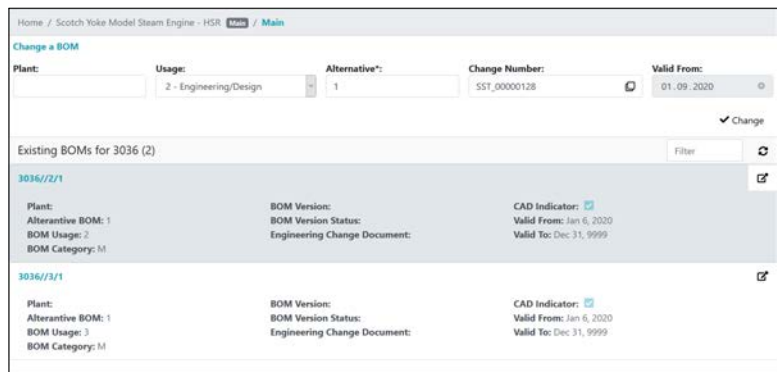
# Überblick Funktionen



Die CIDEON Integration unterstützt auch die Symbiose zwischen anderen wichtigen logistischen SAP Objekten und Cloud CAD Komponenten, indem sie diese einfach über Direkt- oder Kontextmenüfunktionen verbindet.

## SAP Product (Materialstamm)

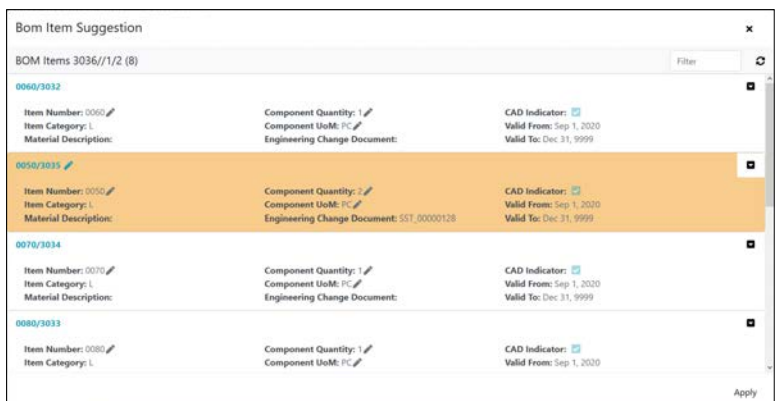
- Erstellen, Suchen, Zuweisen und Aufheben der Zuweisung
- Markieren und Aktualisieren von SAP Products für einzelne oder mehrere ausgewählte Cloud CAD Teile und -Baugruppen



Liste der vorhandenen SAP Stücklisten

## SAP Stückliste (BOM)

- Erstellen und Aktualisieren von SAP BOMs für Cloud CAD Baugruppen
- Anzeige von Struktur und Positionen
- Hervorhebung von Änderungen durch farbige Zeilen



Vorschlag der Stücklistenpositionen beim Aktualisieren geänderter Positionen

**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

