

# CIDEON

engineering digitized.

Cideon – engineering digitized.

## Cideon Conversion Engine

### Wofür brauchen Sie eigentlich Neutral- und Austauschformate?

Neutral- und Austauschformate sind Datenformate, welche die technische Kommunikation in der Produktentwicklung vereinfachen – und das über den gesamten Lebenszyklus.

Neutralformate, etwa ein JPG eines 3D CAD-Modells oder ein PDF einer CAD-Zeichnung, werden aus den bestehenden CAD-Formaten gebildet. Sie ermöglichen einen schnellen Zugriff und eine einfache Verteilung. Austauschformate reduzieren die Datenkomplexität, behalten aber die Möglichkeit zur Bearbeitung bei – wenn auch im reduzierten Umfang. Gängige Formate hier sind VDS, DWF, DXF, JT, IGES, STEP, (3D) PDF oder STL.

Die Cideon Conversion Engine für SAP ermöglicht die vollständige Automatisierung der Erzeugung von Neutral- und Austauschformaten. Neben den genannten Vorteilen bietet sie auch eine erhebliche Zeit- und Lizenzkosteneinsparung durch den unternehmensweiten Zugang zu wichtigen Informationen – ohne den Einsatz der Originalapplikation.



Egal aus welcher Datenquelle oder welchem Ursprungsformat die Daten kommen, die Produktinformationen werden durch die Cideon Conversion Engine eventgesteuert und regelbasiert verarbeitet. Die Daten können bedarfsgerecht zusammengestellt und in Formate wie z. B. PDF, JT oder DXF überführt werden.



PROZESSBERATUNG

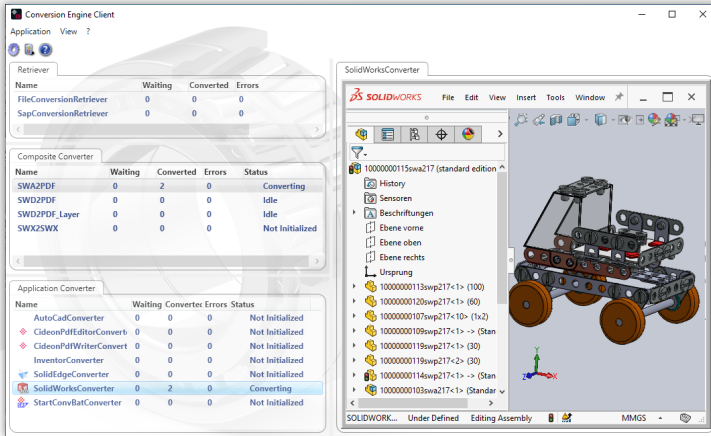
ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

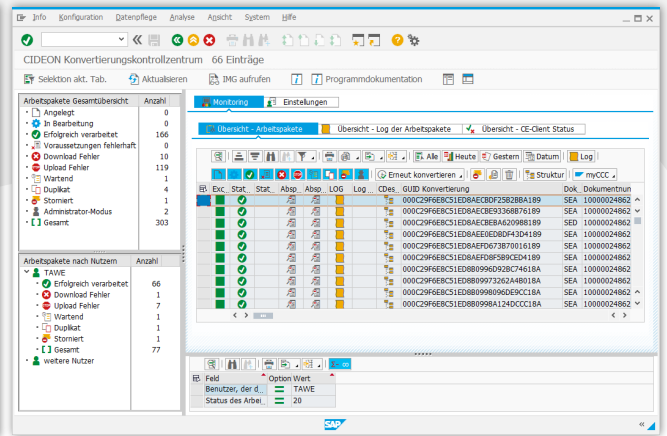
GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

# Aktuelle Produktinformationen zu jeder Zeit



Die Oberfläche des Cideon CE Clients (Bsp. SOLIDWORKS)



Das Cideon Konvertierungskontrollzentrum im SAP

## Vollständige Integration in das SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS)

Mit der Cideon Conversion Engine werden bei einem definierten Statuswechsel im SAP DVS oder einer anderen wahlfreien Beauftragung Konvertierungsaufträge als automatischer SAP Hintergrundprozess erstellt, ohne die SAP Job-Queues zu belasten.

## Automatisierte Konvertierung in Neutral- und Austauschformate

Die Cideon Conversion Engine organisiert den Download der Applikations- oder CAD-Dateien sowie die Ablage des Konvertierungsergebnisses am SAP Dokumenten Infosatz (DIS) des konvertierten Originals oder am separaten DIS für das abzulegende Neutralformat.

Der Cideon Conversion Engine Client steuert die Konvertierung in das Neutral- oder Austauschformat auf Basis der Originalapplikation inklusive optionalen Schriftfeldabgleich mit Daten des SAP Systems oder der Anreicherung der Dokumente mit Stempeln und Logos.

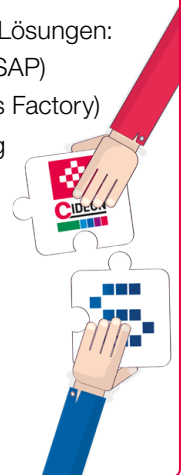
Ausführliche Protokollierungs- und Auswertungsmechanismen sowie konfigurierbare Benachrichtigungsfunktionen unterstützen bei der Überwachung und Administration des Konvertierungsprozesses.

Die einfache und flexible Konfiguration der Konvertierungsabläufe ermöglicht die Abbildung von komplexen und kundenspezifischen Anforderungen.

Die zugrunde liegende Client-/Server-Architektur der Cideon Conversion Engine erlaubt nicht nur eine optimale Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit, sondern sichert eine schnellstmögliche Abarbeitung der Konvertierungsaufträge dank zeit- und ressourcengesteuerter Verarbeitungsstrategien.

### Conversion Engine Framework (CE-F)

- Die Kombination der State-of-the-Art-Lösungen:
  - Cideon (CE: Conversion Engine für SAP)
  - SEAL Systems (DPF: Digital Process Factory)
- Ein Framework für CAD-Konvertierung (Cideon) und Applikations-/Formatkonvertierung (SEAL Systems)
- Einfache Integration bestehender Konvertierungslandschaften in das neue CE-F



# Die Funktionsübersicht



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

## Technische Merkmale

- Vollständige SAP Integration ohne SAP Modifikation
- Auslieferung als SAP Softwarekomponente
- Beliebig anpassbar durch APIs, BAPIs und BADIs
- Automatischer SAP Hintergrundprozess, ohne Belastung der SAP Job-Queues
- Schnell, zuverlässig und flexibel skalierbar
- Zeitoptimierung des Prozesses durch Zusammenfassen von Verarbeitungsschritten im Hinblick auf Downloads und das Öffnen der zu verarbeitenden Ursprungsdaten
- Multilinguale Konvertierungen über CAD-Layertechnik
- Universalkonverter (beliebige externe Konverter anbindbar)

## Funktionen

- Erstellung von Konvertierungsaufträgen – event-gesteuert und regelbasiert
- Intuitive und umfangreiche Konfigurations- und Auswertungsmöglichkeiten von Konvertierungen
- Selbstständiges Ein- und Auschecken im SAP Contentserver
- Umfangreiche Archivierungsmechanismen
- Konfigurierbarer Benachrichtigungsmechanismus
- Komplexe Ausfallsicherheitsmechanismen und flexible Skalierungsmöglichkeiten
- Verwendung der Originalapplikation zur Erstellung von hochwertigen Ergebnisdokumenten
- Möglichkeit der Anreicherung von Daten mit SAP Informationen, Stempeln und Logos
- Automatischer Schriftfeldabgleich für CAD-Zeichnungen
- Einfach zu erstellende Konvertierungsprozesse
- Flexible Integration von Kundenlösungen über Skripte



## Zuverlässig beraten

Neben unserer großen Softwareexpertise im CAD- und Engineering-Umfeld bieten wir ein umfangreiches Beratungsportfolio und Best Practices für Ihr erfolgreiches SAP PLM Projekt:

- Implementierung der Cideon Conversion Engine sowie weiterer SAP PLM-Produkte und Add-ons, z. B. Import von CAD-Bestandsdaten nach SAP, CAD-Release Migration, SAP Objektbenennung, Unterstützung bei SAP Dokument-, Material- und Stücklisten-Management uvm.
- SAP Engineering Control Center CAD-Interfaces
- Unterstützung beim SAP EhP Releasewechsel oder beim Umstieg auf SAP S/4HANA

## Format- und Applikationskonverter

- AutoCAD/Mechanical, Inventor, SOLIDWORKS, Solid Edge, Eplan
- Universalkonverter, z. B. für Pro/Engineer, NX, CATIA V5, SAP Visual Enterprise Generator
- Es sind viele Konvertierungsformate verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an!

## Die Cideon Conversion Engine ist:

**SAP® Certified**  
Integration with Cloud Solutions

**SAP® Certified**  
Integration with RISE with SAP S/4HANA Cloud

**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

