

CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON Conversion Engine



## Optimierte Erstellung von Neutral- und Austauschformaten als Grundlage von Geschäftsprozessen

Für einen reibungslosen Ablauf von Produktentstehungsprozessen ist der unternehmensweite Zugriff auf zentral verwaltete Dokumente, Zeichnungen, 3D-Views oder CAD-Modelle während oder nach der Konstruktionsphase essentiell. Viele dieser Daten entstehen in speziellen Autorensystemen und können deshalb weder von Kollegen anderer Fachbereiche noch von Geschäftspartnern oder Kunden genutzt werden. Für diese Personengruppen sollten daher allgemein lesbare Dateiformate zur Verfügung stehen. Derartige Neutral-, Austausch-, Web- oder interaktive 3D-Formate begleiten ein Produkt über dessen gesamten Lebenszyklus und dienen nicht nur dem unternehmensübergreifenden Zugriff auf wichtige PLM-Informationen, sondern auch der Verteilung über Ausgabesysteme. Zudem sichern Neutralformate die Qualität der Dokumentation, z. B. durch das Unterbinden von Modifikationen an bereits freigegebenen Dokumenten. So können diese zugleich für den Aufbau digitaler Langzeitarchive genutzt werden, um die gesetzlich geforderten Aufbewahrungsfristen über mehrere Jahrzehnte zu gewährleisten. Weiterhin können Darstellungsprobleme durch zukünftige inkompatible Versionen von Originalapplikationen oder Umgebungen, z. B. bei fehlenden Fonts, vermieden werden.



## Produktinformationen präzise für jede Aufgabe generieren

Die CIDEON Conversion Engine für SAP ermöglicht die vollständige Automatisierung der Erzeugung von Neutral- und Austauschformaten und bietet neben den genannten Vorteilen 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

# Aktuelle Produktinformationen zu jeder Zeit

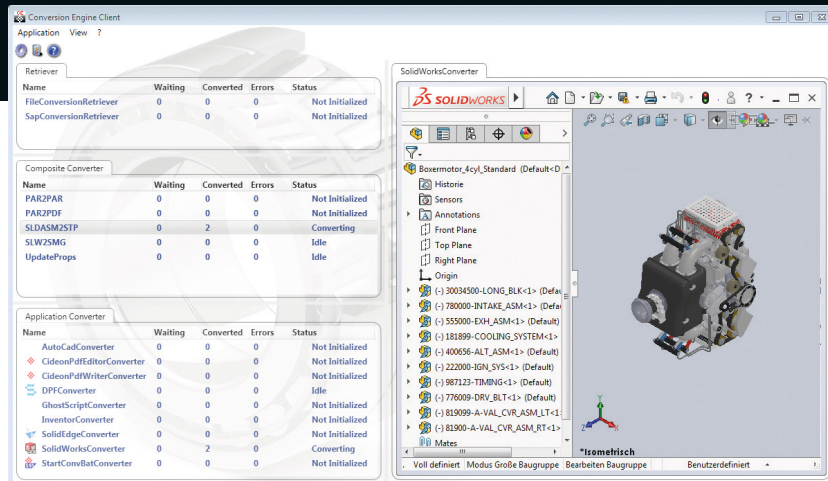


Abb.: Die Oberfläche des CIDEON CE Clients (Bsp. SOLIDWORKS)

Die CIDEON Conversion Engine bietet eine vollständige Integration in das SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS). Beispielsweise 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.

Die CIDEON Conversion Engine organisiert den Download der Applikations- oder CAD-Dateien sowie die Ablage des Konvertierungsergebnisses am 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 optionaler 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 zugrundeliegende 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 ressourcengesteuerten Verarbeitungsstrategien.

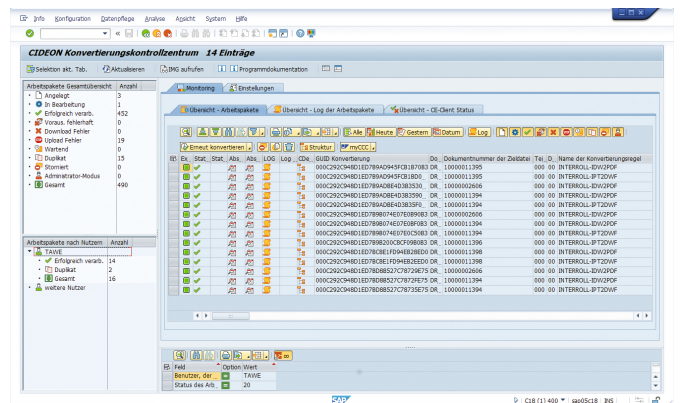
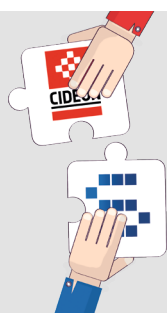


Abb.: Das CIDEON Konvertierungskontrollzentrum im SAP



## Conversion Engine Framework (CE-F)

- Die Kombination der „State-of-the-Art“ Lösungen von CIDEON (CE: Conversion Engine für SAP) und 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



# Funktionsübersicht

## 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-Layer-Technik
- Universalkonverter (beliebige externe Konverter anbindbar)



## Zuverlässig beraten

Neben unserer großen Software-Expertise 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, Naming Catalog, uvm.
- SAP Engineering Control Center Interfaces
- Unterstützung beim SAP EHP Release-Wechsel oder beim Umstieg auf S/4HANA

## Funktionen

- Erstellung von Konvertierungsaufträgen – eventgesteuert und regelbasiert
- Intuitive und umfangreiche Konfigurations- und Auswertungsmöglichkeiten von Konvertierungen
- Selbstständiges Ein- und Auschecken im Content-Server
- 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

## Format- und Applikationskonverter

- AutoCAD/Mechanical, Inventor, SOLIDWORKS, Solid Edge
- Universalkonverter, z. B. für Pro/Engineer, NX, CATIA V5, SAP Visual Enterprise Generator, EPLAN

**Es sind viele Konvertierungsformate verfügbar, bitte fragen Sie uns!**

Die CIDEON Conversion Engine ist:

**SAP Certified**  
Integration with SAP S/4HANA

**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webinaren: **[www.cideon.de](http://www.cideon.de)**

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG  
Lochhamer Schlag 21 · D-82166 Gräfeling  
Tel. +49(0)89 909003-0 · Fax +49(0)89 909003-250  
E-mail: [info@cideon.de](mailto:info@cideon.de) · [www.cideon.de](http://www.cideon.de)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

