

CIDEON Conversion Engine für SAP Neutral- und Austauschformaterzeugung mit Bestempelung

Automatische Erstellung von Neutral- und Austauschformaten aus SAP

Soll auf Dokumente, Zeichnungen, 3D-Views oder CAD-Modelle unternehmensweit zugegriffen werden, müssen diese in einem Neutral- oder Austauschformat vorliegen. Hierfür ist die **CIDEON Conversion Engine** das optimale Werkzeug. Die Daten werden in die gewünschten Formate konvertiert und auf Wunsch mit aktuellen Statusinformationen versehen.

Die Ablaufüberwachung im CIDEON Conversion Control Center (CCC) für SAP PLM bietet zu jeder Zeit einen umfassenden Überblick über die Konvertierungsaufträge. Die Conversion Engine entlastet das SAP/R3 Job-System und gewährleistet so dessen Verfügbarkeit für SAP-Standardabläufe.

Die Conversion Engine Clients steuern die unterschiedlichen Applikations- oder CAD-Konverter zur Neutralformaterzeugung.

Neutralformate begleiten den Produktlebenszyklus. Sie dienen dem Aufbau digitaler Archive und der Unterstützung der Dokumentenverteilung auf Papier oder in elektronischer Form über SAP PLM Output Managementsysteme wie die **CIDEON Output Management** Lösung. Neutralformate mit Freigabevermerken können Mitarbeitern aller Unternehmensbereiche, Lieferanten oder Kunden zur Verfügung gestellt werden. *Austauschformate* ermöglichen die Weiterverarbeitung in anderen CAD-Systemen oder Applikationen.

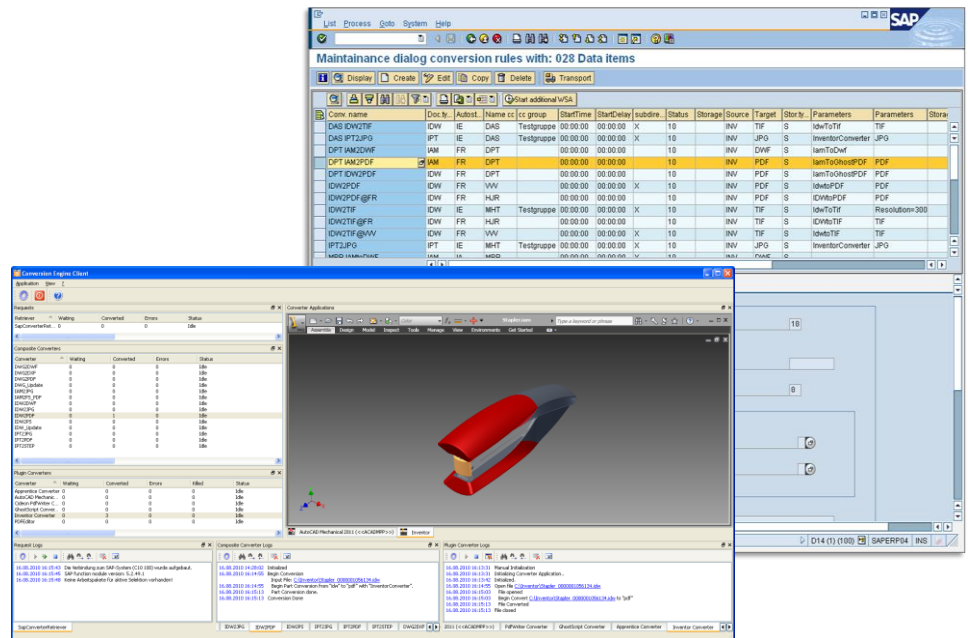


Abb.: CIDEON Conversion Engine für SAP

Bei einem definierten primären Statuswechsel im DMS oder einer anderen wahlfreien Beauftragung erfolgt die Einstellung eines Konvertierungsauftrages. Das CIDEON Conversion Control Center organisiert den Download der Applikations- oder CAD-Dateien vom zuständigen SAP-Contentserver über den Konvertierungsclient. Dieser steuert die Konvertierung in das Neutral- oder Austauschformat auf Basis der Ursprungsapplikation (z.B. MS-Office, Autodesk AutoCAD - Inventor, Catia V5, Pro/Engineer - Wildfire, UG usw.) - inklusive Schriftfeldabgleich mit Daten des SAP Systems, beispielsweise des DMS. Optional kann eine Bestempel-

ung des Neutralformats unter anderem mit Zusatzdaten aus der Klassifizierung oder dem korrespondierendem Materialstamm, etc. erfolgen. Nach erfolgter Konvertierung wird die Neutralformat- oder die Austauschformatdatei zusätzlich an den DIS der Applikation oder des CAD-Originals angehängen und auf dem zuständigen Contentserver abgelegt. Die Konvertierungsaufträge werden der Reihe nach (FIFO) abgearbeitet und protokolliert. Wiederanlauf-Funktionalitäten sind enthalten. Die Verarbeitung kann zeit- und ressourcengesteuert erfolgen. Die zugrunde liegende Architektur des Conversion Server bietet Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit.

Funktionsübersicht der CIDEON Conversion Engine

Funktionen

- Automatische Erzeugung von Neutral- und Austauschformaten
- Sammeln und Verwalten der Konvertierungsaufträge mit umfassender Übersicht über alle zur Konvertierung relevanten Informationen
- Verschiedene Startbedingungen für die Konvertierung z.B. Dokument-Statuswechsel, Bedingungen aus SAP Reports usw.
- Ablage des Multipage-Neutralformats am Dokumenteninfosatz des Originals
- Selbständiges Ein- und Auschecken am Content-Server
- Bestempelung der Neutralformate unter Bereitstellung von SAP-Zusatzdaten z.B. aus Materialstamm, Klassifizierung usw.
- Schriftfeldabgleich für CAD-Zeichnungen
- Integration des CIDEON Normteilkonzeptes
- Konvertierung von Worddokumenten mit Kommentaren und Änderungsmarkierungen
- Konvertierung von auswählbaren Konfigurationen von SolidWorks Bauteilen und Baugruppen
- Skriptkonvertierungen mit SolidWorks

Technische Merkmale

- Vollständige SAP Integration ohne SAP Systemmodifikation
- Nutzung registrierter Namensräume im SAP
- Automatischer SAP Hintergrundprozess
- Keine Belastung der SAP Job-Queues
- Schnell, zuverlässig, flexibel skalierbar
- Mehrfache Konvertierungen in einem Download der Datei aus SAP
- Verständliche Monitoring- und Protokollierungsfunktionen
- Keine täglichen Limits oder Kontingente für konvertierbare Dokumente
- SAP NetWeaver zertifiziert, SAP xApps Produkt

Vorhandene Konverter

Quellformate der optionalen Applikationsserver

- AutoCAD-, AutoCAD Mechanical (DWG Files), AutoCAD Mechanical Desktop (DWG Files), Autodesk Inventor (IDW / IPT / IAM Files), CATIA V5, ME 10, MicroStation, Pro/Engineer, Solid Edge, SolidWorks, UGS, CoralDraw, MS Office 2010, MS Project, MS Internet Explorer, MS Outlook, Visio, Right Hemisphere Deep Server

Protokollierung

- Statusmeldung des Konverters
- Schlüsseldaten des DIS, der Original- und Neutraldatei
- Status des Eincheckens in den Contentserver



Zielformate (abhängig vom CAD-System bzw. über optionale Filter)

Neutralformate

- PDF, PDF/A * **
- HP-GL/2, JPEG
- TIFF/G4 *
- PostScript

Austauschformate

- DWF, DXF
- JT, IGES, STEP, STL, VRML
- Streamline
- Right Hemisphere

* Unterstützung von Bestempelung mit Properties aus SAP, ** Unterstützung für Digitale Signatur

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

Sie haben Interesse an weiteren Lösungen?

CIDEON Output Management

Unternehmensweites Output Management für SAP PLM und SAP DVS

CIDEON Import PDM

Import von PDM Daten nach SAP DVS oder PDM-Systemen

CIDEON AutoCAD Integration für EAM / RE mit SAP

Grafisches Gebäude-, Anlagen- und Flächenmanagement auf Basis von AutoCAD und MicroStation

CIDEON Export aus SAP CAD Desktop

CAD Collaboration für SAP PLM

Stand: August 2011



CIDEON Software GmbH :: Peterstrasse 1 :: 02826 Görlitz
Fon: +49(0)3581-38 78-0 :: Fax: +49(0)3581-38 78-19
Mail: info@cideon-software.de :: Web: www.cideon-software.de

