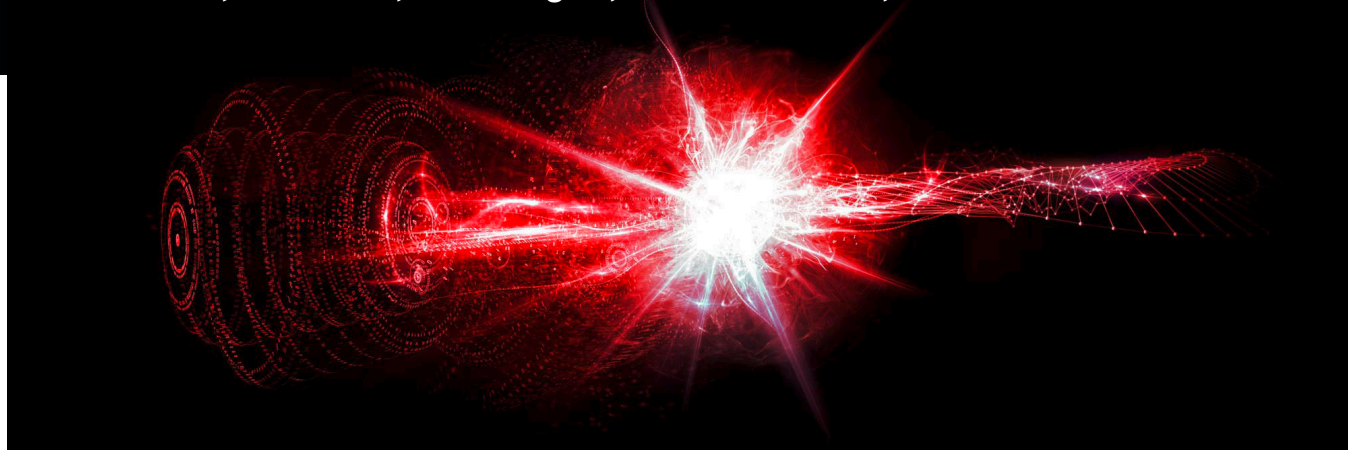


CIDEON – efficient engineering.

# SAP Engineering Control Center® interfaces



to AutoCAD®, Inventor®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, EPLAN®



## Optimierte Effizienz in Forschung und Entwicklung

Mit zunehmender Produktvielfalt und -komplexität produzieren Hersteller immer individuellere Produkte, die Hardware, Mechanik, Elektronik, Simulation und Software vereinen. Dafür nutzen sie entlang der Wertschöpfungskette regelmäßig Daten aus unterschiedlichen Autorensystemen. Mit der Integrationsplattform SAP Engineering Control Center (SAP ECTR) können Konstruktions- und Entwicklungsteams die verschiedenen Datenquellen zu einem ganzheitlichen Produktdatenüberblick zusammenführen. Beschleunigte Prozessabläufe versetzen Hersteller in die Lage, standardisierte Produkte auf wettbewerbsfähigem Niveau zu entwickeln, Innovationszyklen zu verkürzen und eine höhere Produktqualität zu erreichen.

## Produktdaten einfach integrieren

Mit den Interfaces zwischen dem SAP ECTR und den MCAD/ECAD Systemen lassen sich CAD Strukturen inklusive ihrer abhängigen Dokumente nahtlos in SAP PLM verwalten.



Alle berechtigten Nutzer haben Zugriff auf Originaldateien, die sich in einer zentralen, sicheren Ablage befinden, und sind dadurch in der Lage, den Entwicklungsfortschritt zu verfolgen oder selbst Änderungen vorzunehmen. Dies vermeidet redundante Prozessschritte. Ein separates Produktdatenmanagement (PDM) entfällt, da das SAP PLM System diese Funktionalitäten vollständig enthält. CAD Ingenieure arbeiten in ihrer gewohnten Umgebung und laden zusammenhängende Originaldateien über das integrierte SAP ECTR Menü direkt zur Bearbeitung oder zur Anzeige aus SAP. Der bidirektionale Informationsaustausch zwischen den CAD-Systemen und SAP vermeidet unnötige manuelle Dateneingaben. Ein wesentlicher Vorteil ist die einfache SAP Materialzuordnung und die automatische Ableitung mehrstufiger Materialstücklisten. Dies garantiert stets konsistente Daten und Konstrukteure gewinnen mehr Zeit für wertschöpfende Aufgaben.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

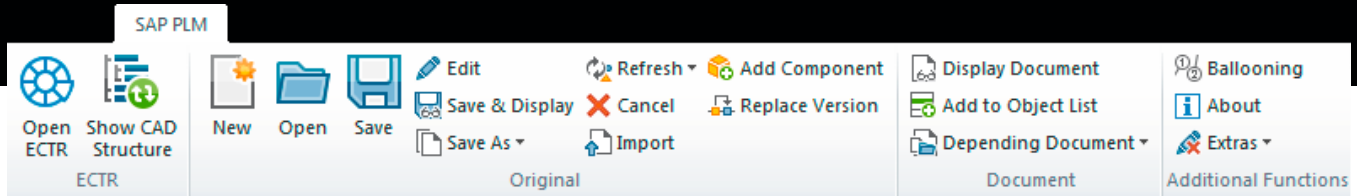
IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

CIDEON – efficient engineering.

# SAP Engineering Control Center® interfaces to AutoCAD®, Inventor®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, EPLAN®



Das integrierte SAP Engineering Control Center Ribbon Menü in MCAD-Systemen (kann in Abhängigkeit vom CAD System leicht abweichen).

## Die Arbeit der Ingenieure erleichtern

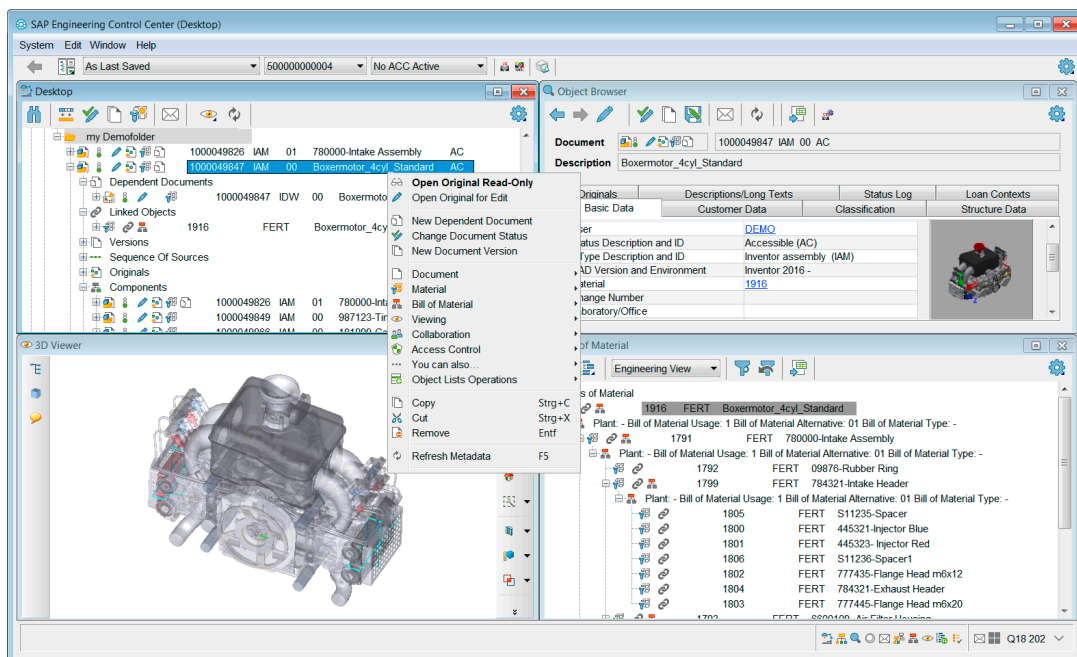
Der erhöhte Bedienkomfort mit der Windows® Explorer®-ähnlichen Oberfläche und die einfache, intuitive Datennavigation ermöglichen einen umfassenden Überblick über alle benötigten SAP Informationen. Funktionen können direkt im CAD-System ausgeführt werden – der vertrauten Arbeitsumgebung der Ingenieure.

## Die Produktentwicklung vereinfachen

Automatisierte Verfahren sowie intelligente Menüstrukturen erleichtern tägliche Arbeitsroutinen und sorgen für effizientes Engineering.

## Ein kollaboratives Produktnetzwerk fördern

Der integrierte SAP 3D Visual Enterprise Viewer® schafft die Voraussetzung für visuelle Kommunikation über alle Unternehmensbereiche, vom Engineering über die Fertigung bis hin zu Vertrieb und Service – auch ohne CAD-Applikationen. Dies beschleunigt die Zeit bis zur Marktreife und erhöht die Produktivität sowie die Prozess- und Produktqualität.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

CIDEON – efficient engineering.

# SAP Engineering Control Center® interfaces

## to AutoCAD®, Inventor®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, EPLAN®

### Funktionale Highlights

#### Dokumentenverwaltungssystem (SAP DVS)

- Automatisierte Routinetätigkeiten wie das Erstellen/ Aktualisieren von SAP Dokumenten
- Ableiten/Aktualisieren von SAP Dokumentstrukturen aus CAD-Baugruppen
- Versionskontrolle im DVS inklusive digitaler Signatur
- Automatisches An-/Ablegen von Neutralformaten
- SAP Content Server für alle Dateien
- Check-in/Check-out aller Original- und zusätzlicher Dateien / Editiersperre bei ausgecheckten Dateien
- Bidirektionaler Austausch von Attributen/Metadaten (inklusive automatischer Befüllung in Schriftköpfen)

#### Teilelisten und SAP Materialstücklisten

- Automatisches Anlegen von SAP Materialstämmen mit Informationen aus CAD wie z. B. Datei- Eigenschaften
- Teile-Verknüpfung mit zugehörigen SAP Dokumenten
- Artikelverknüpfung mit SAP Materialien
- Automatisches Ableiten der Teilstücklisten aus den CAD-Baugruppenstrukturen
- Anlegen, Zuordnen, Ändern, Anzeigen der strukturierten EPLAN Stückliste

#### Suchfunktionen

- Google®-ähnliche Suche (QuickSearch) sowie Suche mit Matchcode, Verwendungsnachweis, Klassifizierung, Stücklisten, Baugruppe, Stückliste
- Visuelle Suchunterstützung

SAP entwickelt das SAP ECTR in Zusammenarbeit mit der DSC Software AG und bietet durch ihre Integrationspartner cenit und .riess engineering sowie CIDEON und EPLAN die Interfaces für NX® und PTC® Creo® mit dieser leistungsfähigen Plattform an.

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

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

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

