



CIDEON – engineering digitized.

## SAP® Engineering Control Center interface to AutoCAD


### Abteilungsübergreifende Kommunikation leicht gemacht

Die SAP SE macht es ihren Kunden einfach: Sie stellt die durchgängige Verwaltung konsistenter Daten aus den Engineeringdisziplinen Mechanik, Elektronik, Softwareentwicklung und Simulation innerhalb ihrer eigenen PLM Lösung in einer effizienten Arbeitsumgebung bereit – dem SAP Engineering Control Center (SAP ECTR).

Mit SAP ECTR stehen alle Möglichkeiten für die digitale Transformation, den Digital Twin und IoT offen. Denn die entscheidenden Konstruktions- und Produktdaten stehen in Echtzeit zur Verfügung – in jeder Phase des Produktentstehungsprozesses.

Ihr Vorteil: Durch beschleunigte und geschlossene Prozessabläufe können Sie standardisierte Produkte auf wettbewerbsfähigem Niveau entwickeln, Innovationszyklen verkürzen und eine höhere Produktqualität erreichen.





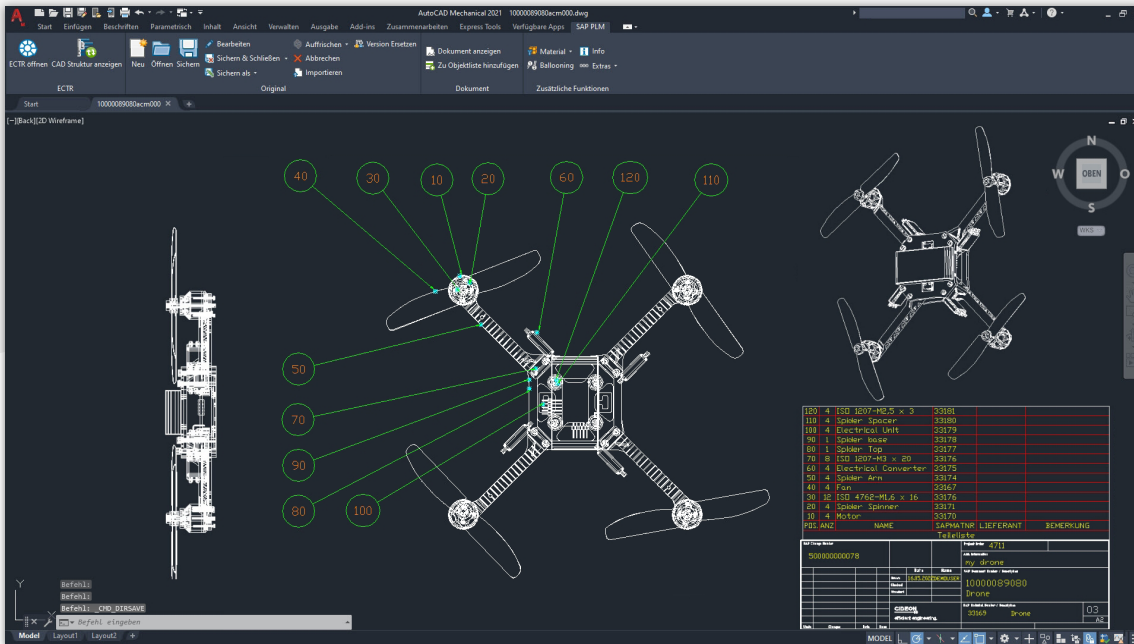
### Highlights

- Zentral verwaltbare Integrationsplattform
- Ideales Interface für AutoCAD Anwender mit vertrautem Look & Feel
- Keine einschlägigen Kenntnisse und keine aufwändige Schulung nötig
- Einfacher Umgang mit SAP, auch für neue Anwender
- Schneller, einfacher Zugriff auf zentrale Informationen, Daten, Objekte
- Eine Oberfläche, auch bei gleichzeitigem Einsatz mehrerer CAD Systeme

**CIDEON entwickelt das SAP Engineering Control Center interface to AutoCAD exklusiv für SAP SE.**



# AutoCAD-Produktdaten – perfekt integriert



Das SAP ECTR Funktionsmenü in AutoCAD

## Kompatibel zu SAP PLM und SAP Anwendungen

Mit dem SAP ECTR interface to AutoCAD erhalten Konstrukteure eine optimale Arbeitsumgebung, denn das SAP ECTR wurde von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt. AutoCAD Nutzer können in ihrer gewohnten Umgebung arbeiten und laden zusammenhängende Originaldateien über das integrierte SAP ECTR Ribbonmenü direkt zur Bearbeitung oder zur Anzeige aus SAP.

Mit der Integration zwischen SAP ECTR und AutoCAD verwalten Sie Zeichnungen und externe Referenzen inklusive ihrer abhängigen Dokumente nahtlos als Strukturen in SAP PLM.

Die einfache SAP Materialzuordnung zu AutoCAD Baugruppenstrukturen und die automatische Ableitung von mehrstufigen SAP Materialstücklisten garantieren stets einheitliche Datenstrukturen für alle an der Entwicklung beteiligten Personen.

Alle berechtigten Nutzer haben Zugriff auf die Originaldateien, die sich in einer zentralen, sicheren Ablage („Single Source of Truth“) befinden. Dadurch sind sie in der Lage, den aktuellen Entwicklungsfortschritt zu verfolgen oder mit Unterstützung des SAP Änderungsdienstes selbst Änderungen vorzunehmen.

Der automatische, bidirektionale Metadaten austausch vermeidet unnötige manuelle Mehrfach-Dateneingaben. So gewinnen Konstrukteure mehr Zeit für wertschöpfende Aufgaben.



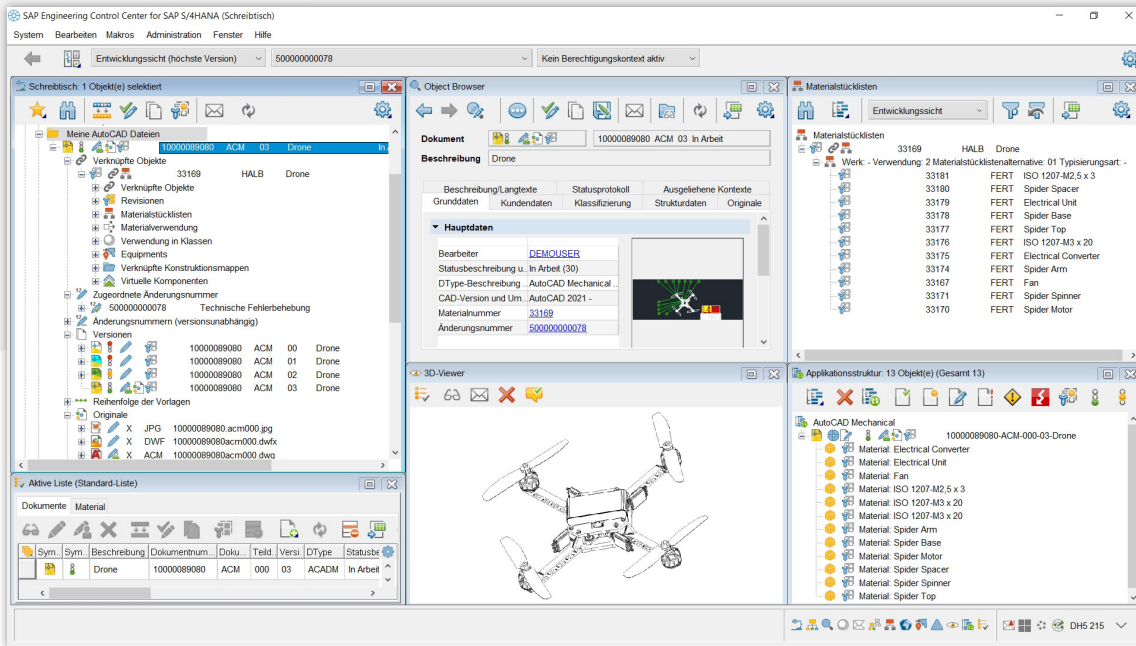
## Zuverlässig beraten

Neben der umfassenden Softwareexpertise im CAD- und Engineering-Umfeld bietet CIDEON ein umfangreiches Beratungsportfolio und Best Practices für Ihr erfolgreiches SAP PLM Projekt:

- Implementierung der SAP ECTR Interfaces
- Unterstützung beim Umstieg von SAP CAD Desktop auf SAP ECTR
- Unterstützung beim SAP EHP Releasewechsel oder beim Umstieg auf SAP S/4HANA
- Weitere SAP PLM Produkte und Add-Ons



# SAP Engineering Control Center



Die Oberfläche des SAP ECTR

## Die Ingenieursarbeit erleichtern

Mit seiner Windows® Explorer-ähnlichen Benutzeroberfläche bietet der SAP ECTR erhöhten Bedienkomfort für alle CAD- und Office-Quellen. Die einfache, intuitive Datennavigation ermöglicht einen umfassenden Überblick über alle benötigten Informationen, wie z. B. Dokumente, Materialien, Stücklisten und weitere SAP Objekte. Anwender können alle Fenster gemäß ihren eigenen Vorlieben einstellen und verschieben sowie die Daten in persönlichen Ordnern anzeigen lassen. Kontextsensitive, anpassbare Auswahlmensüs und aussagekräftige Farbsymbole, z. B. für den Freigabestatus, verschaffen einen genauen Überblick über die zu erledigenden Aufgaben. Copy & Paste- sowie Drag & Drop-Funktionen vereinfachen die strukturierte Bearbeitung von Produktdetails. Darüber hinaus wird der Ingenieur durch die integrierte Benutzerhilfe unterstützt.

## Ein kollaboratives Produktnetzwerk fördern

SAP ECTR ist der ideale „Enabler“ sowohl für Concurrent und System Engineering als auch für Mechatronics, da er eine ganzheitliche Sicht auf alle Produktinformationen bietet und der reibungslose Übergang zwischen den Prozessen stets durch aktuelle und konsistente, unternehmensweit verfügbare Produktdaten sichergestellt ist. Produktbezogene Prozesse lassen sich einfach verknüpfen und durchgängig optimieren. Alle Änderungen während sämtlicher Entwurfs- und Fertigungsprozesse sind über den integrierten SAP Änderungsdienst stets nachvollziehbar, was die Transparenz erhöht. Durch die Umwandlung nativer Originaldateien in neutrale Visualisierungsdaten können andere, auch ohne CAD-Software, auf die Informationen zugreifen. Die performante Lösung schafft die Voraussetzung für die Kommunikation über alle Unternehmensbereiche hinweg – vom Engineering über die Fertigung bis hin zu Vertrieb und Service.



## Die Funktionsübersicht



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

### SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS)

CIDEON unterstützt Sie bei der Nutzung des SAP DVS:

- Erstellen und Aktualisieren von SAP Dokumenten
- Importieren kompletter AutoCAD Referenzstrukturen
- Automatisches Ableiten und Aktualisieren von SAP Dokumentstrukturen aus AutoCAD Referenzstrukturen
- Umfassende Versionskontrolle inklusive digitaler Signatur
- Integrierter SAP Änderungsdienst
- Klonen gesamter AutoCAD Referenzstrukturen
- Check-in/Check-out aller Originale und zusätzlicher Dateien mit Editiersperre bei ausgecheckten Dokumenten
- Automatisches Anlegen von Vorschaubildern
- SAP Content Server für alle AutoCAD Dateien und weitere Designformate



#### CIDEON Add-Ons:

##### Automatisierung, Optimierung, Integration

Neben Engineering-Produkten entwickelt CIDEON zahlreiche Erweiterungen für die Implementierung spezieller Kundenanforderungen im SAP ERP/PLM. CIDEON Add-Ons sind benutzerfreundliche Tools mit teilweise erheblicher Funktionalität, die optimierte Prozesse für gemeinsame Arbeitsschritte im SAP Dokumenten-, Material-, Stücklisten- und Änderungsmanagement ermöglichen, und sie sind einfach in SAP ECTR integrierbar.

### Suchfunktionen

- Google®-ähnliche Suche mit QuickSearch
- Visuelle Suchunterstützung
- Suche durch Matchcode, Objektverknüpfungen, Verwendungsnachweis, Klassifizierung, Queries oder in Ordnerstrukturen, Baugruppen, Stücklisten
- Suchergebnis mit Vorschau oder als Liste mit Excel®-ähnlicher Filterung in allen Spalten

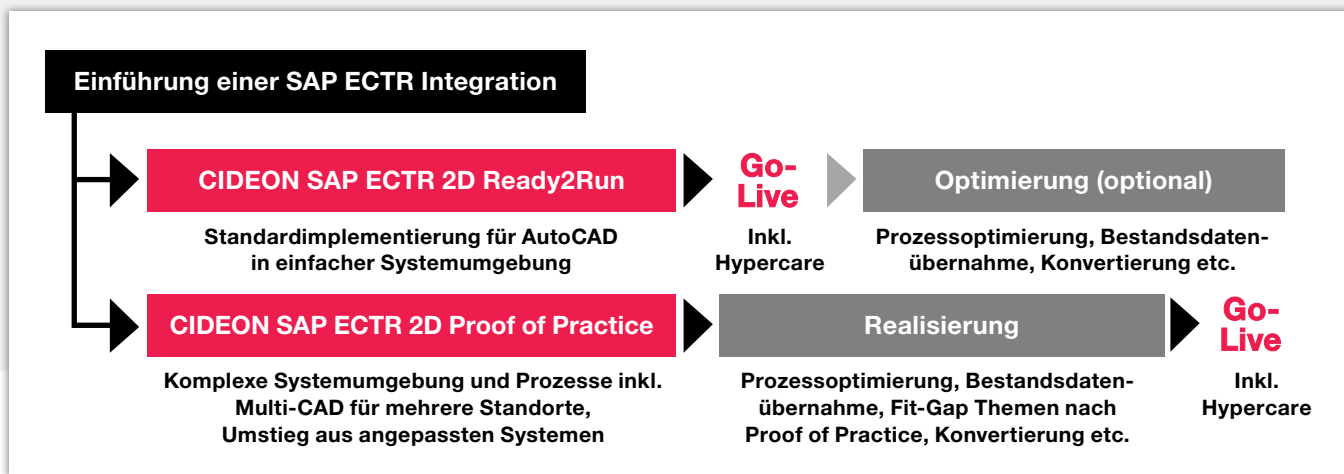
### SAP Material- und Stücklistenverwaltung

- Automatisches Anlegen, Verknüpfen, Aktualisieren von SAP Materialstämmen für Baugruppen, Teile und elektronische Komponenten (AutoCAD Electrical) mit Informationen aus AutoCAD, wie z. B. Dateieigenschaften
- Teilverknüpfung mit SAP Dokumenten
- Ableiten der SAP Materialstücklisten aus den AutoCAD Referenzstrukturen oder Teilelisten

### Systemvoraussetzungen

- SAP Engineering Control Center 5.2/1.1
- SAP ECC 6.0, EhP 5 und höher oder SAP S/4HANA
- Autodesk AutoCAD/Mechanical/Electrical 2024, 2023, 2022
- Windows 10/11 (64 bit)

## CIDEON Einführungspakete



### Vorteile von SAP ECTR schnell und einfach nutzen

Sie möchten die Vorteile einer direkten Integration von AutoCAD in SAP PLM schnellstmöglich nutzen, scheuen aber komplexe IT-Projekte?

Mit unseren beiden Dienstleistungspaketen machen wir Ihnen die Einführung des SAP ECTR interface to AutoCAD so einfach wie möglich, ohne Ihre wertvolle Zeit und begrenzten Ressourcen durch übermäßige Projektumfänge zu belasten. Selbst wenn Sie über eine komplexe Systemlandschaft verfügen und weitere CAD Systeme integrieren möchten, sind Sie bei uns in den besten Händen.

Mit einer sorgfältigen Analyse Ihrer individuellen Anforderungen, einer auf Best Practices basierenden Implementierung, durchdachten Schulungskonzepten und weiteren attraktiven Dienstleistungen schaffen wir die Voraussetzungen für ein schnelles und erfolgreiches Arbeiten mit den SAP ECTR Interfaces.

### CIDEON Einführungspakete - professionelle und koordinierte Unterstützung für Ihr Projektteam

Unsere professionelle Unterstützung bei der Einführung der SAP ECTR Interfaces bieten wir über zwei standardisierte Servicepakete an.

### CIDEON SAP ECTR 2D Ready2Run

- Bereitstellung der SAP ECTR Integration in der Live Umgebung:
  - Standardkonfiguration in SAP
  - Standard Installation & Konfiguration von SAP ECTR
- Key User Schulung
- Betreuung in der Testphase
- Umsetzung von „kleinen“ Systemoptimierungen
- Erste Sichtung der Bestandsdaten
- Go-Live Unterstützung inklusive Hypercare

### CIDEON SAP ECTR 2D Proof of Practice

- Installation einer Testumgebung:
  - Standardkonfiguration in SAP
  - Standard Installation & -Konfiguration von SAP ECTR
- Key User Schulung
- Betreuung in der Testphase
- Durchführung von Import-Workshops (High Level)
- Fit-Gap Analyse
- Budgetindikation für Realisierungsprojekt inkl. Beschreibung
- Realisierungsphase inkl. Prozessoptimierung, Bestandsdatenübernahme, Fit-Gap-Themen nach Proof of Practice und Konvertierung
- Go-Live Unterstützung inklusive Hypercare

### 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