

**Das SAP ECTR interface to MicroStation Connect ist im Rahmen einer projektspezifischen Erweiterung (PSE) erhältlich**

CIDEON – engineering digitized.

# SAP® Engineering Control Center interface to MicroStation Connect

## Abteilungsübergreifende Kommunikation leicht gemacht

Die SAP SE macht es ihren Kunden einfach: Sie stellt die durchgängige Verwaltung konsistenter Daten aus den Engineering-Disziplinen Mechanik, Elektronik, Softwareentwicklung und Simulation innerhalb der 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.



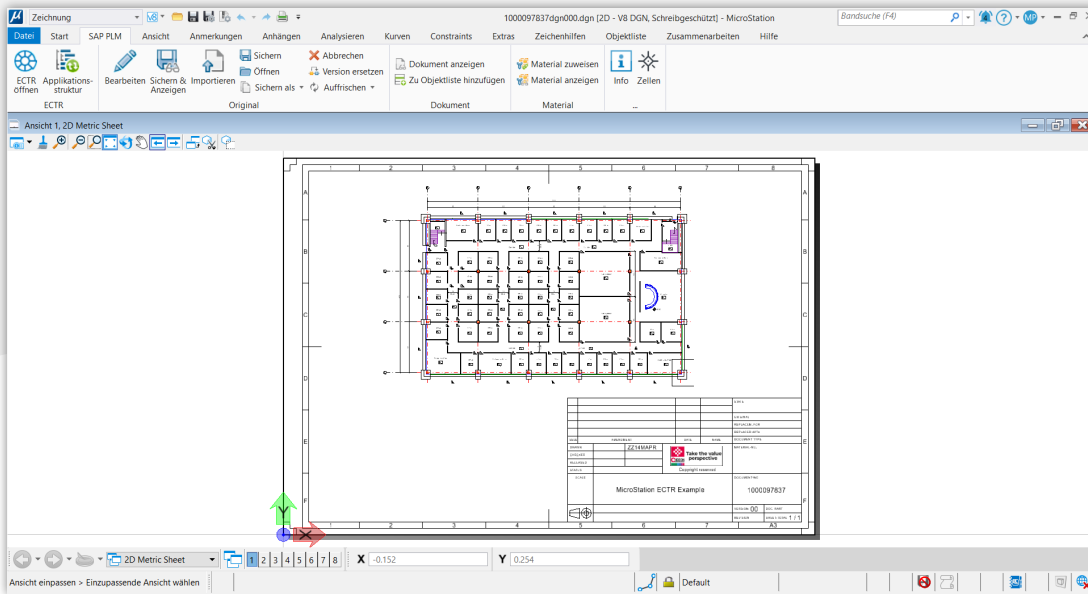
### Highlights

- Zentral verwaltbare Integrationsplattform
- Ideales Interface für MicroStation Anwender mit vertrautem Look & Feel
- Keine Vorkenntnisse und keine aufwändige Schulung erforderlich
- 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



## MicroStation Produktdaten – perfekt integriert

Projektspezifische  
Erweiterung (PSE)



Das SAP ECTR  
Funktionsmenü  
in MicroStation

### Kompatibel mit SAP PLM und SAP Anwendungen

Mit dem SAP ECTR interface to MicroStation erhalten Architekten/Planer eine optimale Arbeitsumgebung, denn SAP ECTR wurde von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt. MicroStation Nutzer arbeiten so in ihrer gewohnten Umgebung 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 MicroStation verwalten Sie Zeichnungen und Zeichnungsreferenzen inklusive ihrer abhängigen Dokumente nahtlos als Strukturen in SAP PLM.

Die automatische Ableitung von mehrstufigen SAP Dokumentstücklisten und die einfache SAP Materialzuordnung 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 Metadatenaustausch vermeidet unnötige manuelle Mehrfach-Dateneingaben. So gewinnen die Architekten/Planer mehr Zeit für wertschöpfende Aufgaben.



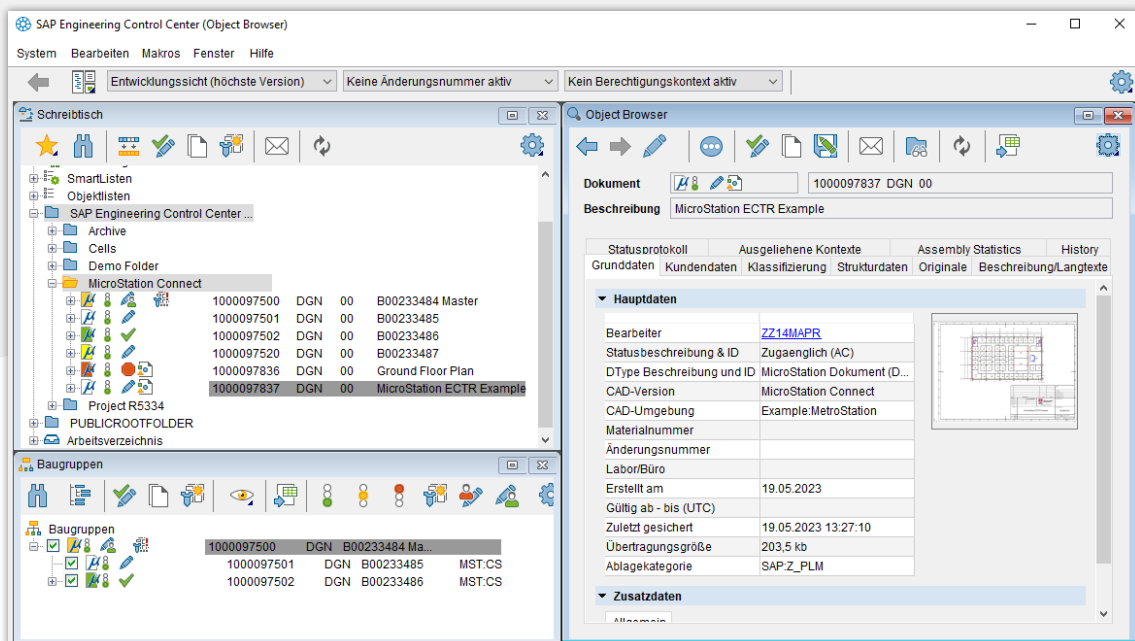
### Zuverlässig beraten

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

- Implementierung von 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

Projektspezifische  
Erweiterung (PSE)



Die Oberfläche  
des SAP ECTR

## Förderung eines kollaborativen Produktnetzwerks

SAP ECTR ist der ideale „Enabler“ sowohl für Concurrent- und System Engineering als auch für die Mechatronik, da es eine ganzheitliche Sicht auf alle Produktinformationen bietet und der nahtlosen Übergang zwischen den Prozessen durch aktuelle, konsistente und unternehmensweit verfügbare Produktdaten gewährleistet 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.

## Erleichterung der Ingenieursarbeit

Mit der an die Windows® Explorer angelehnten Oberfläche bietet 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.

Der Anwender kann alle Fenster verschieben und die Daten in persönlichen Ordnern anzeigen. Kontextsensitive, anpassbare Auswahlmenüs und aussagekräftige Farbsymbole, z. B. für den Freigabestatus, verschaffen einen genauen Überblick über die zu erledigenden Aufgaben. Copy & Paste- sowie Drag & Drop-Funktionen erleichtern die strukturierte Bearbeitung von Produktdetails. Darüber hinaus wird der Ingenieur durch die integrierte Benutzerhilfe unterstützt.

## Die Funktionsübersicht

Projektspezifische  
Erweiterung (PSE)

### SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS)

CIDEON unterstützt Sie bei der Nutzung des SAP DVS:

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

### Suchfunktionen

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

### SAP Material- und Stücklistenverwaltung

- Automatisches Anlegen von SAP Materialstämmen mit Informationen aus MicroStation, wie z. B. Dateieigenschaften
- SAP Materialverknüpfung mit SAP Dokumenten
- Automatisches Ableiten von SAP Materialstücklisten aus den MicroStation Referenzstrukturen



#### 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.

### Voraussetzung für die Einführung

Im Rahmen der projektspezifischen Erweiterung ist ein initialer Workshop Grundvoraussetzung. Mit einer sorgfältigen Ermittlung Ihrer individuellen Anforderungen und Ihrer vorhandenen Systemlandschaft sowie einem auf Best Practices basierenden Implementierungsvorschlag schaffen wir die Voraussetzung für eine schnelle und erfolgreiche Einführung des SAP ECTR interface to MicroStation Connect.



**MicroStation**  
CONNECT Edition

#### 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

