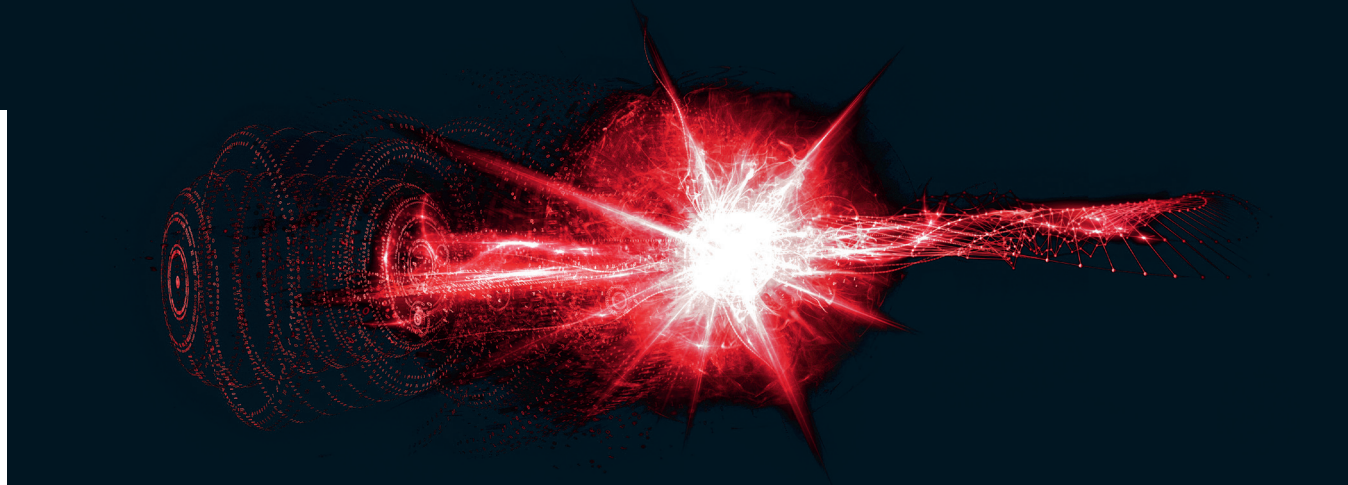


CIDEON – efficient engineering.

# SAP® Engineering Control Center interface to EPLAN



## Abteilungsübergreifende Kommunikation – leicht gemacht

Mit zunehmender Produktvielfalt und -komplexität produzieren Hersteller immer individuellere Produkte. Dafür nutzen sie entlang der Wertschöpfungskette Daten aus unterschiedlichen Autorensystemen, weshalb sie im Lauf ihrer Produktentwicklungen vor der Herausforderung stehen, die auf verschiedenen Systemen existierende Mehrfachdatenhaltung in den Griff zu bekommen. Denn nur so lassen sich mögliche Fehlerquellen eliminieren und der damit verbundene administrative Aufwand verringern. Zumeist fehlt es generell an Datentransparenz im gesamten Unternehmen, was durch den Einsatz älterer, heterogener Softwarelösungen für Enterprise Resource Planning (ERP) bzw. Product Lifecycle Management (PLM) zusätzlich erschwert wird.

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

### Highlights

- Zentral verwaltbare Integrationsplattform
- Ideales Interface für EPLAN Anwender mit vertrautem Look & Feel
- Keine einschlägigen Kenntnisse oder aufwändige Schulung nötig
- Einfacher Umgang mit SAP, auch für neue Anwender
- Schneller, einfacher Zugriff auf zentrale Informationen, Daten, Objekte

Das SAP ECTR bietet die Grundlage zur Unterstützung des „Live-Engineering“ – der SAP Strategie zur Digitalisierung von Produkten und Produktentstehungsprozessen – durch die Verknüpfung von SAP PLM mit Industrie 4.0 und die Integration in die SAP IoT (Internet of Things)-Plattform. Ihre Vorteile dabei: Durch beschleunigte Prozessabläufe sind Sie in der Lage, standardisierte Produkte auf wettbewerbsfähigem Niveau zu entwickeln, Innovationszyklen zu verkürzen und eine höhere Produktqualität zu erreichen.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

# EPLAN Projekte – perfekt integriert

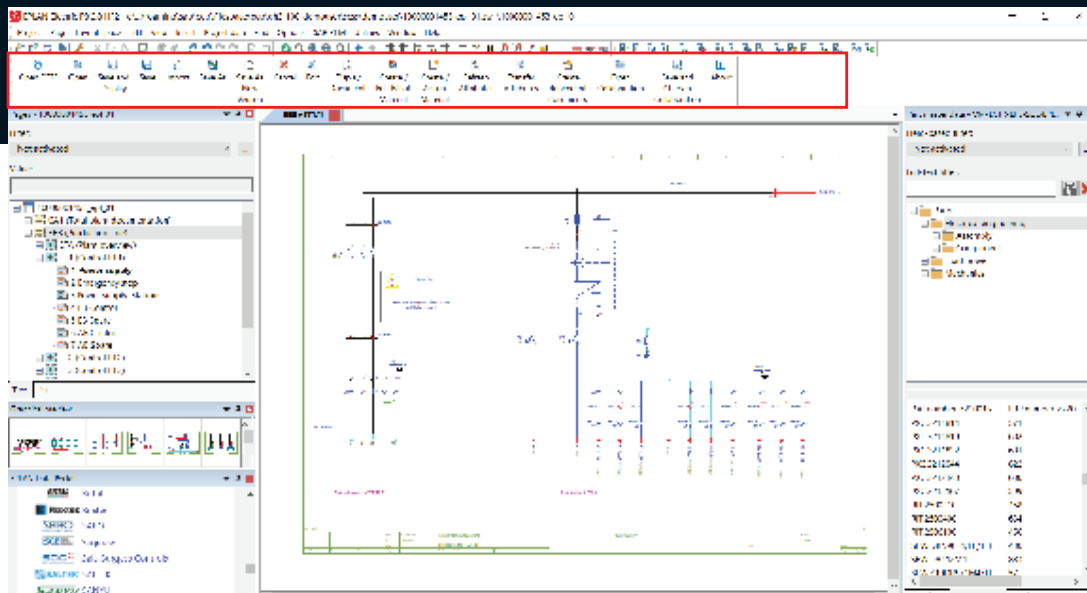


Abb.: Das SAP Engineering Control Center Funktionsmenü in EPLAN.



Mit dem SAP ECTR interface to EPLAN erhalten Anwender eine optimale Arbeitsumgebung, denn das SAP ECTR

wurde von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt. Anwender können in ihrer gewohnten Umgebung arbeiten und laden Projekte über das integrierte SAP ECTR Menü direkt zur Bearbeitung oder zur Anzeige in EPLAN Electric P8.

Mit der Integration zwischen EPLAN und dem SAP ECTR verwalten Sie Projekte inklusive Ihrer abhängigen Dokumente sowie Artikel nahtlos als Strukturen in SAP PLM. Die einfache SAP Materialzuordnung zu EPLAN Projekten und Artikeln sowie 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 Projektdateien, 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

CIDEON entwickelt das SAP Engineering Control Center interface to EPLAN exklusiv für SAP. 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 Release-Wechsel oder beim Umstieg auf S/4HANA
- Weitere SAP PLM-Produkte und Add-on-Tools



# Das SAP ECTR

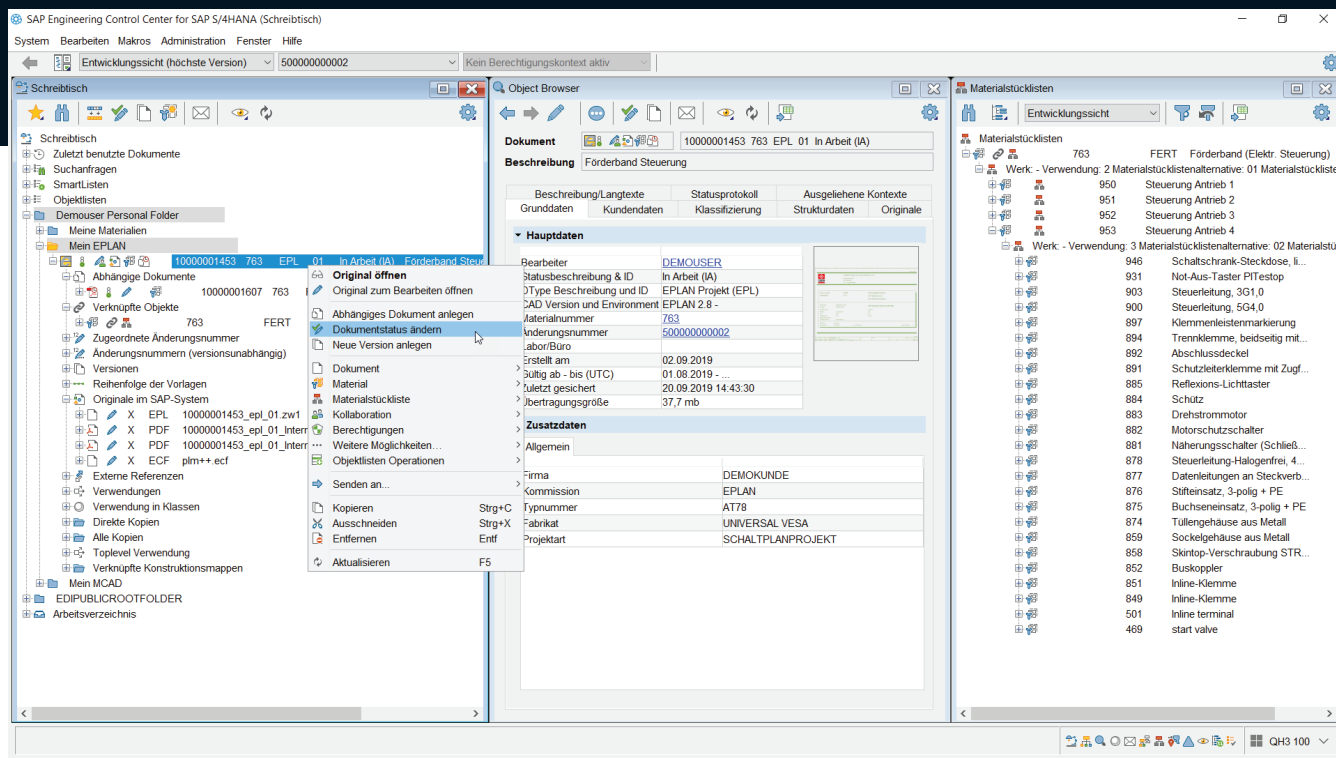


Abb.: Die Oberfläche des SAP Engineering Control Center.

## 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 die 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 Auswahlmenüs 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

Das SAP ECTR ist der ideale „Enabler“ sowohl für Concurrent und System Engineering als auch für Mechatronik, 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. Alle Änderungen während sämtlicher Entwurfs- und Fertigungsprozesse sind über den integrierten SAP Änderungsdienst nachvollziehbar und erhöhen damit die Transparenz. Produktbezogene Prozesse lassen sich einfach verknüpfen und durchgängig optimieren. Durch die Umwandlung nativer Originaldateien in neutrale Visualisierungsdaten können andere – auch ohne CAD-Software – auf die Informationen zugreifen. Die hochperformante Lösung schafft die Voraussetzung für die Kommunikation über alle Unternehmensbereiche – vom Engineering über die Fertigung bis hin zu Vertrieb und Service.



# Funktionsübersicht

## Dokumentenverwaltungssystem (DVS)

CIDEON unterstützt Sie bei der Nutzung des SAP DVS durch:

- Anlage von SAP Dokumentinfosätzen (DIS) für EPLAN Projekte
- Importieren von Projektdateien in SAP
- Nutzung von Vorlagen
- Öffnen, Editieren, Speichern und Anzeigen von Projekten
- Automatische/manuelle Generierung von abhängigen Dokumenten, z. B. PDF-Export als weitere Originale bzw. separate SAP DIS
- Unterstützung des EPLAN Multi-User-Betrieb
- Export weiterer Formate (DXF, JPG, etc.)
- Check-in/Check-out aller Originale und abhängiger Dokumente mit Editiersperre bei ausgecheckten SAP DIS
- Bidirektionaler Austausch von Projektkopfdaten mit SAP DIS Metadaten bzw. Klassifizierungsattributen
- Projekte versionieren oder als neue Dokumente speichern
- SAP Freigabewesen mit integriertem Änderungsdienst inklusive digitaler Signatur
- SAP Content Server für alle EPLAN Dateien

## 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

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

## SAP Material-, Artikel- und Stücklistenverwaltung

- Anlegen und/oder Zuordnen eines SAP Materialstamms (MAT) zum SAP DIS des EPLAN Projekts
- SAP MAT (massenweise) Anlage mit Informationen aus der EPLAN Artikeldatenbank (Artikel-Metadaten)\*
- Automatisches Ableiten einfacher/strukturierter SAP Materialstücklisten (BOM) aus EPLAN Gruppenstrukturen

\*) Für einen zeitgesteuerten/manuellen Abgleich ist der EPLAN Parts Synchronizer als Zusatzmodul (Server-/Client Komponenten) erhältlich.

## Systemvoraussetzungen

- SAP Engineering Control Center 5.0/5.1
- SAP ECC 6.0, EhP5 und höher oder SAP S4/HANA
- EPLAN P8 2.6 und höher
- Windows 10

## CIDEON Add-ons: Automation, Optimization, 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 das SAP Engineering Control Center integrierbar.

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG  
Lochhamer Schlag 11 · 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)