

MECHATRONIK: NEUE ECAD-SCHNITTSTELLE FÜR DIE SAP-INTEGRIERTE PRODUKTENTWICKLUNG

# Entspannt in die Zukunft

HMI-Premiere feiert das SAP Engineering Control Center interface to ECAD: eine standardisierte Schnittstelle für SAP Engineering Control Center (SAP ECTR), das Autorentools aller Art in SAP PLM integriert. Jetzt auch ECAD-Software. Unter Nutzung weiterer Anbindungsoptionen lässt sich nunmehr das ganze Engineering SAP-gestützt abwickeln – mit nachhaltigen Effizienzvorteilen. So können Sie der mechatronischen Komplexität ein Schnippchen schlagen, das Tagesgeschäft entspannter meistern und der Zukunft gelassen entgegensehen.

Vollintegriert in SAP PLM läuft die Produktentwicklung nicht nur schneller, sicherer und effizienter, sondern auch entspannter denn je. Dafür sorgt SAP ECTR, das Mechanik, Elektronik, Firmware, Software und Elektrik ans SAP-System anbindet – vielfach über Direktschnittstellen wie SAP ECTR interface to ECAD, SAP ECTR interface to NX und andere mehr. Das Ergebnis: Alle Produktdaten und Prozesse sind im selben System und lassen sich lohnend verknüpfen, ganz einfach im intuitiven F&E-Cockpit von SAP ECTR.

## Was bringt Ihnen das im ECAD-Umfeld?

Sie können Elektronik-Daten direkt aus der vertrauten Tool-Umgebung im SAP-System verwalten, klassifizieren und zum Beispiel mit MCAD-Dokumenten oder SAP-Objekten verknüpfen (Library-Parts mit Material etc.) Außerdem sicher versionieren und transparent überwachen: dank Change-Management-Funktion, dokumentierter Historie und Statusnetz. Zudem läuft vieles automatisch. Vom Anlegen der Stücklisten und Verwendungsnachweise bis zum Generieren von Fertigungsunterlagen wie Gerber-Daten und Bestückungspläne. Zusatzkomfort bringt das F&E-Cockpit. Dort lassen sich Zusammenhänge abbilden, Dokumente bedarfsgerecht organisieren sowie Daten leicht abrufen und wiederverwenden. So können Sie etwa vorhandene Schaltplandaten bequem für die Leiterplattenentwicklung nutzen.

## Wie profitiert Ihr Mechatronik-Team?

Nutzer aller angebundenen Engineering-Tools genießen die schon genannten Integrationsvorteile. Der besondere Clou:

Das F&E-Cockpit erleichtert den interdisziplinären Datenaustausch, etwa für ECAD-MCAD-Kollisionschecks. Auch liefert es eine stets aktuelle Gesamtsicht auf Mechatronik-Projekte, Produktstrukturen und Entwicklungsstand. Nicht zuletzt, weil SAP PLM die Elektronik-Daten mit denen von MCAD, Elektrik und Firmware/Software synchronisiert; zudem Workflow-, Change- und Release-Management harmonisiert. So ist jeder auf dem Laufenden, was die Abstimmung und Validierung beschleunigt. Dabei hilft auch der eingebettete Viewer, mit dem Sie 2D/3D-Daten unabhängig vom Erzeugersystem ansehen können. Und zu guter Letzt sorgt SAP PLM für konsolidierte Stücklisten und Freigaben über alle Engineering-Disziplinen hinweg.

## Und was haben Sie sonst noch davon?

Produktdaten lassen sich workflowgesteuert für alle relevanten Folgeprozesse bereitstellen. Was so unter anderem möglich wird:

- Frühzeitigere Kostenplanung und Beschaffung
- Leichteres Varianten- und Obsoleszenz-Handling
- Effizienteres QM und Compliance-Management
- Schnelleres Erstellen der Kundendokumentation
- Kürzere Innovationszyklen und Time-to-Market

Kurzum: Sie profitieren von Engineering bis Fertigung und darüber hinaus. Auch



Bild: iStock

dank der vielen verfügbaren Add-ons zu SAP ECTR. So etwa Factory Control Center (FCTR) für nahtlose CAD-CAM-CNC-Prozesse inkl. Tool-Management. Oder auch Infrastrukturlösungen für Automatisierung und Performance-Optimierung über Abteilungen und Standorte hinweg.

## DAS WOLLEN SIE SEHEN?

Dann kommen Sie auf die **Hannover Messe, SAP-Partnerstand B04, Halle 7**, und erleben Sie Entspannung pur: bei individuellen Live-Demos, unserem täglichen SAP-Showcase und unserem Mechatronik-Vortrag am 25. April, 10.30 Uhr.

INFO

Fascination with Integration

**Anbieter:** DSC Software AG

**Anschrift:** Am Sandfeld 17  
D-76149 Karlsruhe

**Telefon:** +49 (0)7 21 / 97 74-100

**Fax:** +49 (0)7 21 / 97 74-101

**E-Mail:** info@dscsag.com

**Internet:** www.dscsag.com