

Flexibler Übergang in die SAP Cloud

Brückenschlag für CAD und ERP

Gräfelfing, 2024-11-25

SAP setzt immer stärker auf die Cloud. Für Unternehmen der Fertigungsindustrie stellt sich die Frage: Kann ich meine PLM-Prozesse auch im Cloud-Umfeld einbinden und wenn ja, wie? Cideon hat dafür CAD-Schnittstellen entwickelt. Die neuen Integrationen sorgen für einen flexiblen Übergang in die Cloud. CAD- und PDM-Daten lassen sich integrieren. Der Vorteil: Konstrukteure arbeiten in ihrer gewohnten Umgebung und profitieren gleichzeitig von einer verlässlichen Cloud-Integration. Das sichert konsistente Daten und eliminiert Redundanzen.

SAP setzt in Zukunft auf ein hybrides Cloud-Modell, das Unternehmen eine schrittweise Modernisierung ermöglicht – sowohl mit On-Premise- als auch mit Cloud-Lösungen. Diese Strategie schafft Flexibilität und erlaubt es, die IT-Infrastruktur nach individuellen Anforderungen und im eigenen Tempo zu transformieren. Für Unternehmen stellt sich jedoch die Frage, wie bestehende Investitionen geschützt und gleichzeitig die Vorteile der Cloud genutzt werden können. Offen ist auch, wie bestehende CAD- und PDM-Daten aus den eingesetzten Systemen sinnvoll integriert werden können.

Den gesamten Produktentstehungsprozess im Blick

Cideon hat PDI Connectoren zu gängigen CAD-Autorensystemen und die spezielle SAP PLMSI Integration für Autodesk Vault Professional entwickelt. Damit bietet das Unternehmen der produzierenden Industrie maßgeschneiderte Lösungen. Diese Erweiterungen basieren auf der SAP Product Data Integration (PDI) und ermöglichen eine direkte Anbindung an Cloud SAP PLM. Für hybride On-Premise- oder Private Cloud Umgebungen unterstützt zusätzlich das bewährte SAP Engineering Control Center (ECTR) die nahtlose Integration. Die PDI Connectoren und die SAP PLMSI Integration sorgen für eine konsistente Datenintegration, die sowohl die Qualität als auch die Effizienz entlang der gesamten Wertschöpfungskette verbessern.

Mehr Datenkonsistenz im Produktlebenszyklus

Auf Basis neuer Integrationsmöglichkeiten von SAP sind zentrale Schnittstellen entwickelt worden, die verschiedene CAD- und PDM/PLM-Systeme in das erweiterte Cloud-Spektrum von SAP S/4HANA integrieren. Die Schnittstellen ermöglichen den nahtlosen Transfer von Baugruppen, Teilen und Zeichnungen inklusive aller abhängigen Dokumente. Damit optimieren die Integrationen den Datenaustausch und verbessern die Zusammenarbeit im Unternehmen. Die Schnittstellen ermöglichen zudem einen durchgängigen Informationsfluss und Datenkonsistenz über den gesamten Produktlebenszyklus.

Vorteile skalierbarer Integrationen für Unternehmen

- Kundenanforderungen flexibel und präzise verwalten
- Datenhaltung strukturieren und zentralisieren
- Datenqualität steigern
- Ressourcen optimal nutzen
- Prozessabläufe verbessern – weniger Redundanzen
- Produktionskosten senken
- Schneller auf Marktveränderungen reagieren
- Änderungen transparent und nachvollziehbar/ in- und extern

Hintergrund

Die tägliche Arbeit im Produktentstehungsprozess ist oft geprägt von Dateninkonsistenzen, mangelnder Integration, doppelter Dateneingabe und ineffizienten Arbeitsabläufen. Neben leistungsfähigen CAD-Systemen benötigt das Konstruktionsteam ein Produktdatenmanagementsystem (PDM) mit nachvollziehbarer Versions- und Statuskontrolle. Oft fehlen darüber hinaus Standards im Änderungs- und Freigabeprozess. Vielfach fehlt eine Nutzerverwaltung und Zugriffskontrolle für die interne und externe Kollaboration. Externe Nutzer werden häufig über zusätzliche Systeme angebunden – dabei sind Reibungsverluste vorprogrammiert. Systembrüche zwischen den verschiedenen Gewerken sowie CAD, Office-Anwendungen und dem Enterprise Resource Planning (ERP)-System führen zu einer mangelnden Effizienz im Produktentstehungsprozess.

Fazit:

In einer zunehmend digitalisierten und global vernetzten Wirtschaft sind Innovationskraft und Geschwindigkeit entscheidend. Produkte effizient entwickeln, produzieren und vermarkten ist die Basis für den Unternehmenserfolg. Effizientes Product Lifecycle Management (PLM) gilt als Herzstück und ermöglicht Unternehmen, den gesamten Lebenszyklus eines Produkts nahtlos zu steuern – von der Idee über das Design und die Produktion bis hin zu Service und Entsorgung.

SAP bietet mit seinen PLM-Lösungen umfassende Möglichkeiten, diese Prozesse zu steuern. Cideon schafft entsprechende CAD-Schnittstellen und berät Unternehmen in allen strategischen Fragen der Cloud-Nutzung im Kontext des Product Lifecycle Managements. Unternehmen profitieren von einer skalierbaren und sicheren Infrastruktur und erhalten die Flexibilität, Prozesse im gesamten Unternehmen an veränderte Marktanforderungen und Unternehmensbedarfe anzupassen.

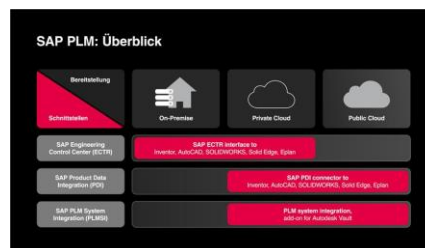
Mehr Infos unter: www.cideon.de

(4.734 Zeichen)



PDI Connectoren

Cideon hat jetzt PDI Connectoren zu CAD-Systemen entwickelt - beispielsweise zu Autodesk Inventor



SAP PLM Schnittstellen

Überblick über die SAP PLM Schnittstellen von Cideon

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG an.



Cideon

Cideon berät und unterstützt Unternehmen bei der Optimierung ihrer Produktentstehungsprozesse – von der Konzeption über das Engineering bis hin zu Fertigung und Service.

Mit einzigartigen Lösungen sorgt Cideon für einen durchgängigen Datenfluss entlang der Prozessketten und macht Daten damit unternehmensweit verfügbar und wirtschaftlich nutzbar. So können Cideon Kunden das volle Potenzial der Digitalisierung für sich und ihre Kunden nutzen.

Mit seinen 310 Mitarbeitern an 13 Standorten in Deutschland und Österreich gehört Cideon zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group, die mit 12 Produktionsstätten und 95 Tochtergesellschaften weltweit erfolgreich ist.

Weitere Informationen finden Sie unter www.cideon.de und www.friedhelm-loh-group.com.

Birgit Hagelschuer
Unternehmenskommunikation
Tel.: 02173 3964-180
hagelschuer.b@eplan.de

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
Lochhamer Schlag 21
82166 Gräfelfing
www.cideon.de

Folgen Sie uns auf:      