



SAP PDI: Effiziente CAD-Datenintegration und Geschäftsprozessoptimierung

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

Vertraulichkeit/Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Präsentation stehen im Eigentum von Cideon und sind vertraulich; ohne schriftliche Zustimmung von Cideon dürfen sie nicht offengelegt werden.

Cideon ist nicht verpflichtet, die in dieser Präsentation oder zugehörigen Dokumenten vorgestellten Inhalte geschäftlich zu verfolgen oder die vorgestellte(n) Funktionalität(en) zu entwickeln oder zur Verfügung zu stellen. Diese Präsentation, alle zugehörigen Dokumente sowie die Strategie von Cideon, mögliche zukünftige Entwicklungen, Produkte, Plattformen und Funktionalitäten können sämtlich jederzeit von Cideon nach eigenem freiem Ermessen ohne Ankündigung geändert werden. Leser sind daher aufgefordert, kein unangemessenes Vertrauen in diese auf die Zukunft ausgerichteten Aussagen zu setzen, deren Inhalt sich ausschließlich auf das Datum bezieht, an dem sie gemacht werden; die Aussagen sollen nicht als Grundlage für Kauf- oder sonstige geschäftliche Entscheidungen dienen.

Eine Gewährleistung jeglicher Art ist ausgeschlossen, Cideon übernimmt insbesondere weder eine ausdrückliche noch konkludente Haftung für die Marktfähigkeit oder die Eignung zu einem bestimmten Zweck noch für die Freiheit von Rechten Dritter.

Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken und darf nicht in Verträge übernommen werden.

Bereitstellungsoptionen von SAP S/4HANA

SAP S/4HANA On-Premise:



On-Premise

Das ERP-System wird auf einem lokalen Server oder auf einem eigenen oder ortsfremden Rechenzentrum zur Pflege und Bereitstellung der Daten und Anwendungen des Kunden installiert. Nicht selten werden Prozesse flexibel und kundenspezifisch angepasst.

Die (interne) IT-Infrastruktur des Kunden muss offen für Systemanpassungen sein. Im Gegenzug ist der Betrieb eigener lokaler Server und Rechenzentren aufwändig. Auch im Hinblick auf die zu erfüllenden hohen IT-Sicherheitsstandards. Der Kunde sorgt selbst für Release-Aktualität.

SAP S/4HANA Private Cloud:



Private Cloud

Anwendungen und Services werden in einer dedizierten Umgebung betrieben. Die Nutzer können die cloud-typischen Mehrwerte per Webbrowser nutzen. Dazu gehören z.B. installations- und wartungsfreie IT-Werkzeuge. SAP setzt Termine und erinnert an Release-Updates.

Die Private Cloud bietet im Vergleich zur Public Cloud eine höhere Individualität, da kundenindividuelle Anpassungen leichter umsetzbar sind. Ein Vorteil gegenüber On-Premise ist, dass Neuentwicklungen von SAP in Cloud-Produkte einfließen und teilweise nur für die Cloud verfügbar sind, insbesondere KI-Lösungen.

Die Kosten für die Private Cloud sind etwas höher als für Public Cloud Systeme. Systemanpassungen sowie Brown- und Greenfield-Ansätze sind in diesem Umfeld jederzeit möglich. Bei der Entscheidung für die SAP S/4HANA Private Cloud wird ein kompletter Managed Service von SAP angeboten.

SAP S/4HANA Public Cloud:



Public Cloud

Nutzen Sie die Vorteile der SAP S/4HANA Public Cloud bequem über Ihren Webbrowser. Ihre Daten bleiben vollständig unter Ihrer Kontrolle und sind für andere Kunden nicht einsehbar.

Mit der Public Cloud erhalten Sie einen vollständig von SAP gemanagten Service inklusive regelmäßiger Updates. Diese Lösung ist ideal für Unternehmen mit standardisierten Prozessen. Anpassungen sind über die Business Technology Platform (BTP) möglich.

Motto: Keep the core clean

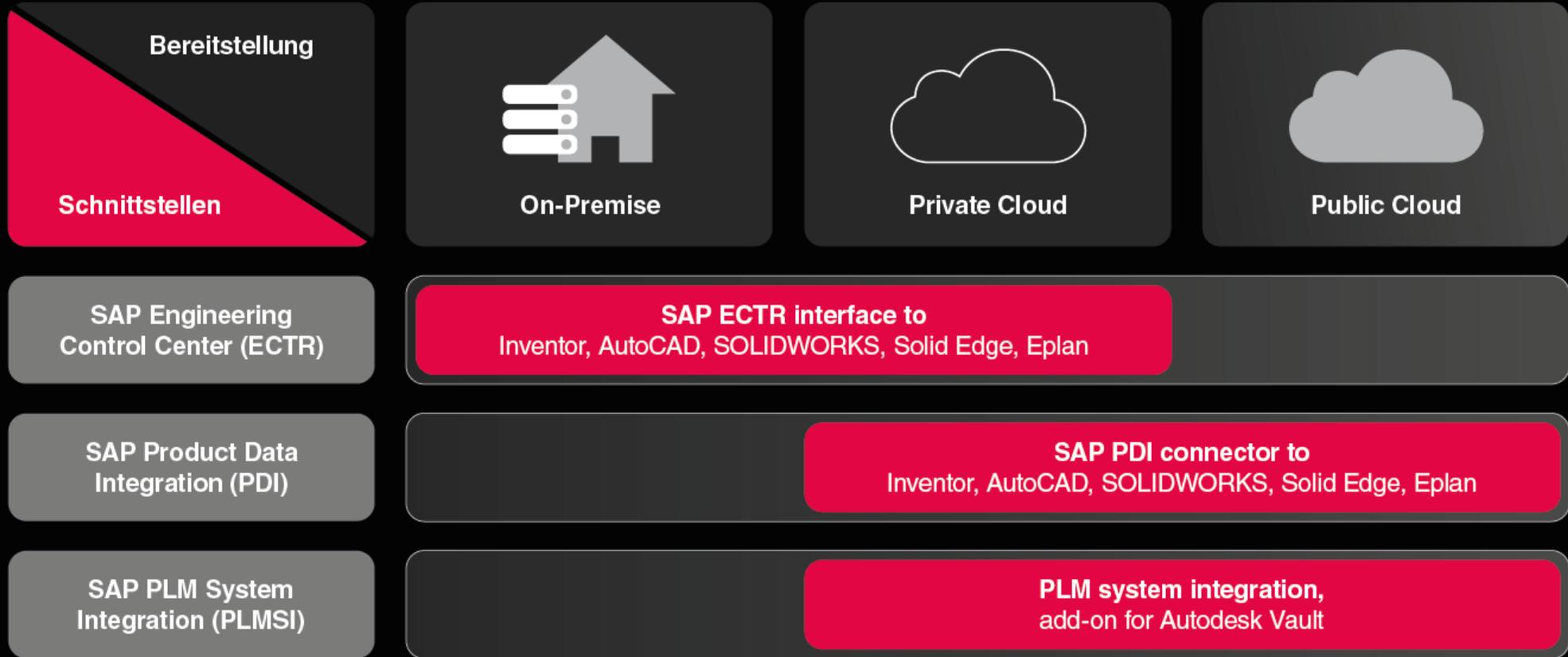
PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

Cideon SAP Schnittstellen: Überblick



Hinweis: Unser Schaubild zeigt eine vereinfachte Darstellung, selbstverständlich können wir individuelle Anpassungen vornehmen und Hybridlösungen anbieten.

SAP: Definition & Überblick

Definition

Was ist SAP ECTR?

SAP Engineering Control Center (ECTR) ist eine Integrationsplattform, die das Management von Produktdaten und Prozessen in SAP S/4HANA vereinfacht. Es verknüpft CAD-Systeme nahtlos mit SAP S/4HANA, so dass technische und kaufmännische Daten zentral verwaltet werden können.

SAP ECTR wird eingesetzt, um Daten aus CAD und SAP S/4HANA sinnvoll zu verbinden. Hierfür hat Cideon die SAP ECTR Interfaces zu verschiedenen Autorensystemen entwickelt.



Was ist PDI?

Product Data Integration (PDI) ist eine Lösung zur zentralen Verwaltung und Integration von Produktdaten aus verschiedenen Quellen innerhalb eines Unternehmens.

Sie ermöglicht die nahtlose Integration von Produktinformationen in SAP PLM (BTP) und stellt sicher, dass alle Abteilungen auf konsistente und aktuelle Daten zugreifen können.

PDI ist die Technologie hinter der Anbindung von CAD-Systemen mit SAP PLM (BTP). Cideon bietet die PDI Schnittstellen zu verschiedenen Autorensystemen an.



Was ist SAP PLMSI?

SAP PLM System Integration (PLMSI) ist eine Integrationstechnologie, die verschiedene PLM-Systeme und -Datenquellen in die SAP Umgebung (S/4HANA) integriert.

Sie ermöglicht einen durchgängigen Informationsfluss und Datenkonsistenz über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.



SAP: PDI Connector für Inventor

Showcase

CIDEON

engineering digitized.



Cideon SAP PDI Connector to Inventor



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

SAP PLM (BTP) und SAP ECTR: Unterschiede und Nutzen

SAP PLM (BTP) und SAP ECTR
erfüllen grundsätzlich denselben Zweck!



SAP ECTR

Bereitstellung: On-Premise oder Private Cloud (hybride Lösungen möglich)

Zielgruppe: Unternehmen, die eine lokale Kontrolle über ihre PLM-Umgebung bevorzugen.

Integration: Verbindet CAD-Systeme mit SAP S/4HANA (On-Premise oder Private Cloud).

Funktionen:

Starke Integration von CAD-Daten in SAP.
Zentralisierte Verwaltung von technischen und kaufmännischen Daten.
Anpassbare und erweiterbare Lösung für spezifische Anforderungen.

Nutzen:

Volle Kontrolle über Daten und Systeme.
Anpassungen und Erweiterungen nach Bedarf.
Ideal für Unternehmen mit spezifischen Sicherheitsanforderungen und komplexen technischen Datenstrukturen.

SAP PLM (BTP)

Bereitstellung: vorwiegend Private und Public Cloud (hybride Lösungen möglich)

Zielgruppe: Unternehmen, die eine vollständig cloudbasierte PLM-Lösung suchen.

Integration: Nahtlose Integration mit SAP S/4HANA in der Cloud.

Funktionen:

Einheitliche Plattform für den gesamten Produktlebenszyklus.
Eingebettete moderne Technologien wie KI, IoT und maschinelles Lernen.
Automatische Software-Updates.
Flexibilität und Skalierbarkeit für wachsende Unternehmen.

Nutzen:

Agilität und schnellere Innovationszyklen.
Reduzierter Wartungsaufwand durch Cloud-Management.
Ideal für Unternehmen, die eine zukunftssichere und flexible Lösung suchen.

Einbindung in die SAP Cloud-Strategie:

SAP PLM (BTP) ist Teil der SAP Cloud-Strategie zur verstärkten Nutzung von Cloud-Technologien und bietet eine zukunftssichere Lösung für Unternehmen, die Flexibilität und schnelle Innovation durch Cloud-Technologien suchen. Gleichzeitig bleibt SAP ECTR für Unternehmen relevant, die ihre Daten in einer On-Premise- oder Private-Cloud-Umgebung verwalten möchten, und ermöglicht so eine hybride Strategie, die Unternehmen schrittweise in die Cloud führt, ohne dass bestehende Systeme aufgegeben werden müssen.

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT



Die neue SAP PLM Welt: Definition & Überblick



Was ist SAP Product Lifecycle Management (PLM) ?

SAP PLM (BTP) ist eine eigenständige Softwarelösung für integrierte PLM-Prozesse, die sich nahtlos in SAP S/4HANA einbinden lässt. Die Lösung basiert auf der SAP Business Technology Platform (BTP), einer technologischen Grundlage für die Integration, Erweiterung und Entwicklung von SAP Anwendungen in der Cloud. SAP PLM (BTP) unterstützt Unternehmen bei der Verwaltung des gesamten Produktlebenszyklus - von der ersten Idee über Design und Entwicklung bis hin zu Produktion, Service und Rücknahme. SAP PLM (BTP) (ehemals EPD) integriert verschiedene Prozesse und Abteilungen, fördert die effiziente Zusammenarbeit und bietet Echtzeiteinblicke durch die Integration von Daten aus verschiedenen Quellen.

Kernfunktionen:

- **Produkt- und Dokumentenmanagement:** Verwaltung und zentrale Ablage aller produktbezogenen Informationen sowie Konstruktionsdaten.
- **Stücklistenmanagement:** Erstellung und Wiederverwendung von Stücklisten (BOMs) im gesamten Unternehmen.
- **Änderungs- und Konfigurationsmanagement:** Verwaltung von Produktänderungen und -konfigurationen über den gesamten Produktlebenszyklus.
- **Systems Engineering und Requirements Management:** Verwaltung von Anforderungen und Systemmodellen als Ausgangspunkt für Ihre Produktstrukturen.
- **Collaboration:** Verbesserung der abteilungsinternen und -übergreifenden Zusammenarbeit, insbesondere in SAP.

Was ist das neue SAP PLM auf der Business Technology Platform?

Das neue SAP PLM auf der BTP ist eine moderne, cloudbasierte Weiterentwicklung des traditionellen SAP PLM. Während das bisherige SAP PLM vorwiegend auf On-Premise-Installationen und modularen Lösungen basierte, bietet das neue SAP PLM auf der BTP eine einheitliche, skalierbare Plattform, die auf die Cloud-Strategie von SAP abgestimmt ist. Diese Plattform zeichnet sich durch automatische Updates und die Integration moderner Technologien wie KI und IoT aus, wodurch sie kontinuierlich optimiert wird und Unternehmen zukunftssicher macht.

Die Rolle von Cideon im SAP PLM Kontext

Cideon konzentriert sich auf die Integration von Engineeringdaten in SAP PLM. Unser Ziel ist es, Engineeringdaten für Folgeprozesse in SAP S/4HANA nutzbar zu machen. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, dass Systembrüche vermieden werden und die Anwenderinnen und Anwender in ihrer gewohnten Arbeitsumgebung effizient arbeiten können. Als SAP Development Partner arbeiten wir eng mit SAP zusammen. Unsere Schnittstellen sind über die offizielle SAP Preisliste oder den SAP App Store erhältlich.

Cideon bietet Lösungen und Dienstleistungen für **SAP ECTR und SAP PLM (BTP)** an. Dazu gehören Schnittstellen, Erweiterungen und Optimierungen sowie individuelle Anpassungen.

Erweiterte Unterstützung:

- **Flexible Einsatzmöglichkeiten:** Cideon ermöglicht es Unternehmen, ihre Engineeringdaten in verschiedenen SAP Umgebungen zu integrieren:
 - **On-Premise:** Die klassische Lösung mit SAP ECTR, ideal für Unternehmen, die ihre Infrastruktur lokal betreiben möchten.
 - **Private Cloud:** SAP ECTR kann auch in einer Private Cloud eingesetzt werden und bietet eine flexible und sichere Lösung für Unternehmen, die die Vorteile der Cloud nutzen, aber die volle Kontrolle über ihre Umgebung behalten möchten.
 - **Public Cloud:** Für Unternehmen, die sich für eine komplette Cloud-Lösung entscheiden, bietet Cideon Schnittstellen zu SAP PLM (BTP). Hier stehen moderne, cloudbasierte Funktionen und Technologien im Vordergrund.
- **Ganzheitliche Integration:** Wir unterstützen Unternehmen dabei, ihre Engineeringdaten nahtlos in die von ihnen bevorzugte SAP Umgebung zu integrieren. Egal, ob On-Premise, Private Cloud oder Public Cloud – Cideon stellt sicher, dass technische und kaufmännische Daten zentral verwaltet und effizient genutzt werden können.
- **Umfassender Service:** Neben der Bereitstellung von Standardlösungen entwickeln wir auch maßgeschneiderte Erweiterungen und Optimierungen, die spezifisch auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind – unabhängig davon, ob sie SAP ECTR On-Premise, in der Private Cloud oder SAP PLM (BTP) in der Public Cloud nutzen.
- **Langfristige Partnerschaft:** Mit unserem kontinuierlichen Support und unseren Schulungsangeboten stellen wir sicher, dass unsere Kunden in jeder SAP Umgebung langfristig erfolgreich sind und flexibel auf neue Anforderungen reagieren können.