



► PROJEKTMANAGEMENT

Diese ezPLM Option bietet eine in SAP integrierte Projektmanagementlösung inkl. Phasenplanung, Aufgabenterminierung und Ressourcenzuweisung mit Verbindung zum SAP Backbone und allen weiteren relevanten SAP Geschäftsobjekten.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- Anlage von Projekten auf der Basis von Vorlagen für Projektpläne, Checklisten, Kapazitätsplanung, etc.
- Verfolgung des Projektfortschritts inkl. der Zuweisung von Aufgaben und entspr. Kapazitäten
- Prompte Reaktion auf den Workflow-basierten Projektstatus nebst Benachrichtigung per E-Mail und SAP Transaktionen
- Import und Export von Informationen aus und in XML, Excel und MS Project Dateien
- Verknüpfung von SAP Objekten inkl. Dokumente, Stücklisten und Produktionsaufträge

► ÄNDERUNGSWESEN

Diese ezPLM Option bietet dokumentengetriebene Freigabe-/Änderungsprozesse im Engineering Umfeld mit ad-hoc Workflows. Das anwenderfreundliche ezPLM ECM ist voll in die anderen ezPLM Pakete integriert und vereinfacht die Handhabung von Objekten wie z.B. CAD Modelle oder deren Anzeige als kleinformatige Dateien.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- Anlage von Änderungsanfrage/ -auftrag auf der Basis von Vorlagen für betroffene Objekte, Workflows, Checklisten, Berichte, etc.
- Auswahl betroffener Objekte wie Dokumente oder Materialien und deren Verknüpfung mit Änderungsanfrage/ -auftrag
- Unterstützung von Workflows durch ezPLM Vorlagen und SAP Workflow Management
- Vereinfachung und Automatisierung der Verarbeitung betroffener Objekte, z.B. der Massenkonzertierung von CAD Daten in Neutralformate bei Statusänderung

► OUTPUT MANAGEMENT

Diese ezPLM Option vereinfacht und beschleunigt die Erzeugung, Verwaltung und Verteilung von Druckunterlagen in SAP - eine Lösung für alle Anforderungen.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- Business Printing – Ausgabemanagement für SAP Spool: Listen- und Formulardruck mit integrierter Dokumentenausgabe. Die Verteilung erfolgt als Druckwerk oder elektronisch.
- Engineering Printing – Ausgabemanagement für PLM CAD und Archiv.
- Network Printing – Zur Standardisierung der Druckfunktionen für Office, Desktop und Terminal Server-Umgebungen.

► INFORMATION ÜBER DEN ANBIETER

Die CENIT AG ist ein weltweit führender Anbieter von Software und Dienstleistungen für globale PDM/ PLM Lösungen. Wir helfen dabei, Menschen, Prozesse und Technologie so zu verbinden, dass größere Stückzahlen innovativer Produkte schneller und preiswerter auf den Markt gebracht werden können – die ständige Herausforderung an alle Unternehmen der Fertigungsindustrie.

Unsere Philosophie stellt den Menschen in den Mittelpunkt, da die Technologie stets auf den unverzichtbaren Input, das Know-how und die durch die Mitarbeiter definierten und betriebenen Prozesse angewiesen sein wird.

Nur ein harmonisches Zusammenwirken aller drei Komponenten kann den langfristigen Erfolg gewährleisten.

CENIT verbindet fundierte Kenntnisse der Produktentstehungsprozesse mit dem Einsatz erstklassiger PLM Strategien und -Technologien. Das zeichnet uns aus und macht uns auch für unsere Kunden zum richtigen Technologiepartner.

Die SAP Solutions Group der CENIT ist auf die Entwicklung robuster Anwendungen und Lösungen spezialisiert, mit denen die Autorentools für die Produktentwicklung nahtlos in die SAP Anwendungssuite integriert werden.

Als langjähriger PLM Entwicklungs- und Special Expertise Partner der SAP sind wir bestens aufgestellt, um den internationalen Markt mit der richtigen Technologie und den richtigen Dienstleistungen zu beliefern.

ezPLM - Risikofreie SAP PLM Implementierung mit Erfolgsgarantie

Praxiserprobte Standardprozesse von SAP und CENIT bilden mit ezPLM die Basis zu Definition, Abgrenzung und Implementierung eines SAP PLM Systems. Die Migration von Entwicklungsdaten und -dokumenten aus Bestandssystemen nach SAP PLM ist Bestandteil der Projektmethodik.

► WAS IST ezPLM ?

ezPLM ist die von SAP empfohlene Methodik zur Implementierung einer skalierbaren SAP PLM Lösung zum Festpreis. ezPLM ermöglicht Unternehmen die Einführung durchgehender Prozesse auf Grundlage verschiedener Produkte und Services im Umfeld der SAP-Unternehmenssoftware. Die ezPLM Zertifizierung gewährleistet, dass die SAP PLM Implementierung nur von den besten Beratern durchgeführt wird.

ezPLM bietet einzigartige Vorteile für Unternehmen, die darauf Wert legen...

- von Anfang an genau zu wissen, was sie erwarten können
- die Leistungen und Ziele jeder Projektphase von Anfang an eindeutig festzulegen
- ihr Implementierungsrisiko dank der Festpreisregelung zu minimieren
- bei der Erstimplementierung eine 80% Lösung zu erreichen
- ihre Lösung aus vorkonfigurierten Paketen und Optionen zu wählen
- auf detaillierte Spezifikationen, Anwendungsfälle und Abnahmekriterien zu bauen
- exakte Richtlinien für die interne Ressourcen-Planung zu erhalten
- ihr eigenes Engagement sowie die Investition möglichst gering zu halten
- die Implementierung ausschließlich mit Experten des Software-Anbieters umzusetzen

- Integration von PLM Anwendungen, Datensynchronisation, Prozessautomatisierung und hervorragende Zusammenarbeit innerhalb auch global verzweigter Unternehmen und darüber hinaus.

► WAS BIETET CENIT IM BEREICH ezPLM?

- CENIT ist als weltweit führender Systemintegrator bestens befähigt, PLM Implementierungsprojekte von A bis Z durchzuführen
- CENIT besitzt über 1.500 Bestandskunden überwiegend aus allen Bereichen der Fertigungsindustrie
- Die Experten der CENIT verfügen über Erfahrung aus über hundert SAP PLM Implementierungen mit CAD- bzw. Konstruktionsintegration
- CENIT ist seit mehr als 10 Jahren PLM Entwicklungs- und Special Expertise Partner der SAP und hat als Dassault Systèmes Software- und Dienstleistungspartner über 20 Jahre Erfahrung auf dem CAD/CAM/PDM/ PLM Markt
- CENIT verfügt über die breiteste ezPLM Angebotspalette und bietet Produkte und Dienstleistungen für sämtliche Optionen und Phasen der ezPLM Einführung
- CENIT ermöglicht den Zugang zu einem gehosteten SAP System, das alle ezPLM Optionen anbietet

- ezPLM ist Bestandteil des TQM-Prozesses der CENIT
- CENITs SAP-basiertes Portfolio ermöglicht über ezPLM hinaus den Ausbau einer jeden SAP Lösung zu einer End-to-End Integrated Product Design (IPD) Umgebung.

► PHASEN & PAKETE

Jede einzelne Projektphase bringt einen direkten Nutzen. Zudem ist die zu erbringende Leistung ebenso klar definiert wie die Abnahmekriterien.

► PAKET 1 – IST-ANALYSE

Anhand einer Checkliste liefern SAP und CENIT eine minutiöse Analyse sowohl der bestehenden CAD/ CAM/ PDM Landschaft als auch der aktuellen Engineering-Prozesse. Die Leistung des Paketes 1 umfasst den Statusbericht, die Skizze der angestrebten PLM Lösung sowie ein Festpreisangebot für Paket 2 oder 3.

► PAKETE 2 UND 3 – HANDS-ON TRAINING FÜR DAS PROJEKT-TEAM

Nach erfolgter Ist-Aufnahme stellen SAP und CENIT ein gehostetes System zur Verfügung, das auf Basis von branchenspezifischen Best-Practices-Verfahren die



KONTAKT

CENIT
Industriestraße 52-54
70565 Stuttgart

Tel.: +49 711 7825-30
Fax: +49 711 7825-4000
E-Mail: info@cenit.de
Web: www.cenit.de/sap

INTEGRATION VON PLM ANWENDUNGEN, DATENSYNCHRONISATION, PROZESSAUTOMATISIERUNG UND DIE CHANCE AUF EINE ERSTKLASSIGE ZUSAMMENARBEIT ÜBER WELTWEIT VERTEILTE STANDORTE HINWEG

Machbarkeit des angestrebten eigenen PLM Systems unter Beweis stellt. Angeboten werden Lösungen für alle typischen Aspekte der integrierten Produktentwicklung sowie für entsprechende PDM Geschäftsprozesse. Thema der Hands-on Workshops für das Projektteam des Kunden sind u.a. die ezPLM Bausteine sowie die entsprechenden Geschäftsprozesse, die ihre dringendsten Anforderungen abdecken.

Paket 3 beinhaltet darüber hinaus eine lokale Kopie des ezPLM Stammsystems sowie ein Budget für dessen kundenspezifischen Zuschnitt. Der Leistungsumfang der Pakete 2 und 3 beinhaltet die detaillierte Spezifikation des angestrebten PLM Systems, eine Gap-Analyse sowie einen Projektplan, der die einzelnen Arbeitsschritte mit dem internen und externen Ressourcenbedarf ausweist. Weiter werden neben einem Zeitplan die Analyse von Bestandssystem und -daten ebenso mitgeliefert wie der Migrationsplan.

Für Paket 4 erstellen SAP und CENIT ein Festpreisangebot mit genauer Spezifikation des Leistungs- und Lieferumfangs, der Anwendungsfälle und der Abnahmekriterien.

► PAKET 4 – SAP PLM PRODUKTIVSYSTEM

Das Ergebnis der „Go-Live“ Phase ist die Bereitstellung eines produktiven SAP PLM Systems, in dem alle gewählten Lösungsoptionen auf Basis der vordefinierten Anwendungsbeispiele und Abnahmekriterien implementiert, getestet und abgenommen wurden.

Weiter werden die vereinbarten Trainings- und Dokumentationsleistungen erbracht und - sofern diese Option gewählt wurde - die relevanten Bestandsdaten ins SAP System migriert. Die vertraglich festgelegten Implementierungskosten werden eingehalten. SAP und CENIT tragen das Risiko der Kostenüberschreitung.

► ezPLM KATALOG

Die ezPLM Pakete entsprechen genau den typischen Anforderungen, die an eine SAP PLM Lösung gestellt werden. Sämtliche ezPLM Lösungen beinhalten Software und Dienstleistungen auf der Basis vordefinierter/ vorkonfigurierter Anwendungsfälle. Die meisten von ihnen gestatten dem Kunden auch die Auswahl von Unteroptionen, so dass das hohe Maß an Skalierbarkeit den genauen Zuschnitt des Systems auf individuelle Anforderungen und Prioritäten ermöglicht. Die einfache, schrittweise und risikolose Implementierung einer ganzheitlichen SAP PLM Lösung wird so sichergestellt. Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht der angebotenen ezPLM Einstiegs-lösungen.

► DMS INCL. OFFICE-INTEGRATION

Diese ezPLM Option macht Ihr SAP System fit für das Dokumentenmanagement mit integriertem MS Office und Windows® Explorer. Darüber hinaus wird die SAP Infrastruktur für ein global dezentrales Management großer (3D CAD-)Dokumente optimiert.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- die Einführung der benötigten SAP DMS Infrastruktur, d.h. Content-/ Cache Server für Dokumentenablage, T-Rex für Volltextsuche usw.
- die Unterstützung sämtlicher Dokumentenformate einschließlich MS Office, Adobe PDF, Standard-Bilddatenformate, VRML, Video-Dateien, Simulationsstudien und selbst e/ mCAD-Dateien
- die Definition und Konfiguration gängiger Dokumententypen mit Attributen, Zugangskontrolle, Statusnetzwerken usw.
- die Nutzung intuitiver, Windows®-analoger Funktionalitäten mit drag-&-drop-Option
- Dokumentensuche über grafischen Inhalt
- Global verwendete Objekte über regelbasierte Ablagezuordnungen lokal vorhalten
- Beschleunigten Dokumentenzugriff und optimierte Netzwerklast durch globale Datenreplikation (on-demand oder terminiert)
- Vereinfachtes SAP DMS-Backup & Recovery

► mCAD/ eCAD

Diese ezPLM Option macht aus mCAD- und eCAD Autorenumgebungen nahtlos integrierte Bestandteile der SAP PLM Lösung. SAP-Integrationen sind für alle gängigen mCAD-Systeme wie CATIA, UG NX, Pro/E, Inventor, AutoCAD, SolidWorks, SolidEdge, Microstation usw. verfügbar. Die Option bietet ebenfalls eine einwandfreie Integration Ihrer eCAD Autorenumgebungen in SAP PLM.

Die Lösung unterstützt alle gängigen PCB-Designtools von Altium, Mentor Graphics und CADENCE. Weitere eCAD Integrationen sind auf Anfrage erhältlich.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- die Synchronisation von eCAD Bibliotheken mit SAP sowie die integrierte Bauteilverwaltung
- Erstellen / Aktualisieren/ Löschen von Dokumentenstrukturen Dokumenten- und Materialstücklisten (BoDs und BoMs) aus dem CAD Umfeld z. B. für Beschaffung/ Fertigung
- Verwaltung von eCAD Dokumenten (Ein-/ Auschecken) inkl. der abgeleiteten Daten und Titel/ Änderungssperren

► CASE TOOL

Diese ezPLM Option verbindet Installationscode und Firmware mit der mechanischen und elektrischen Konstruktion im globalen SAP Backbone.

Gegenwärtig werden die Lösung MKS und ClearCase unterstützt. Weitere CASE Tool-Integrationen sind auf Anfrage erhältlich.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- das Erstellen von Projektkontext aus SAP in der CASE Tool-Umgebung
- den Import von Software Builds aus der CASE Tool-Umgebung in SAP
- das Erstellen von Links zwischen zusammen gehörenden SAP Objekten sowie Revisions- und Versionsmanagement

► PRODUKTVISUALISIERUNG

Diese ezPLM Lösung leistet die systeminterne Erzeugung von 2D/ 3D-Grafiken.

Generiert werden Dateien von optimaler Größe und in Formaten, die die direkte Weiterverarbeitung durch alle Prozessbeteiligten im gesamten Unternehmen und darüber hinaus erlauben.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- 3D Modelle in RH, JT oder 3D PDF Format von kleiner Dateigröße können ebenso direkt und automatisch aus CAD-Dateien generiert werden wie 2D Repräsentationen als tif oder pdf. Im Laufe dieses Prozesses können die Dateien gleich mit einem Wasserzeichen oder Stempel versehen - und in SAP abgelegt werden
- Automatisierte Generierung abgeleiteter Dateien, manuell oder eventgesteuert
- Elektronischer Datenaustausch, -ansicht, -änderung, -messung, -prüfung und -freigabe auf Basis von 2D/ 3D PDF und sonstigen Dateiformaten mittels der eingebetteten SAP Standardtechnologie

► ENGINEERING DATA EXCHANGE

Diese ezPLM Option macht den Austausch von Konstruktionsdaten (Multi-CAD, XML) mit Zulieferern und Kunden zu einem nahtlos in die SAP PLM Lösung integrierten Geschäftsprozess.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- SAP Export und Import von Multi-CAD- und Office-Daten, letzteres bei gleichzeitigem Check auf Redundanzen
- Erstellen / Aktualisieren/ Löschen von SAP Metadaten (z.B. DIR, BoD) und SAP Objektverbindungen (z.B. zu Materialstammsatz, Projekt, Änderungsstamm) als Teil des Datenimports.
- Steuerung von Attributen-Mapping und Import-/ Export-Prozessen über Regelsätze und Mapping-Tabellen
- Automatisierter SAP Import großer Datenmengen zur Migration von Bestandsdaten

► ENGINEERING COLLABORATION

Diese ezPLM Option verbindet die ezPLM Datenaustauschlösung mit cFolders - der SAP Collaboration Lösung für das Engineering.

cFolders dient zum Austausch exportierter Dokumente, Stücklisten, Multi-CAD- und Metadaten mit Zulieferern, sowie zum Re-Import dieser Daten aus cFolders in das SAP-System.

Das Paket ermöglicht unter anderem:

- Implementierung und Konfiguration der cFolders-Infrastruktur zwecks Zusammenarbeit im Engineering
- Export komplexer Konstruktionsdaten aus SAP und Ablage in cFolders
- Import komplexer Konstruktionsdaten aus cFolders und Hochladen in das SAP-Backend
- die Verbindung von cFolders mit easyDM und dem SAP-Portal

