CIDEON

engineering digitized.

Cideon – engineering digitized.

Cideon Vault Professional Integration to SAP

PDM/PLM-Integration – leicht gemacht

Die erfolgreichsten Unternehmen beziehen heutzutage alle Abteilungen (Engineering, Marketing, Vertrieb etc.) sowie externe Partner in die Produktentwicklung ein. Deshalb wird auch von einem Produktdatenmanagement (PDM) erwartet, dass unternehmensspezifische Arbeitsabläufe unterstützt werden.
Die Integration in ein Enterprise Resource Planning (ERP) ist der Grundbaustein für eine reibungslose Zusammenarbeit verschiedener Abteilungen. Beispiele hierfür sind der Prototypenbau oder die Zusammenarbeit mit dem Einkauf. Hier werden Daten aus dem PDM wie auch aus dem ERP-System für die Kosten und Berechnungen herangezogen.

Ingenieure arbeiten in ihrer gewohnten Arbeitsumgebung und können sich auf ihre täglichen Engineeringaufgaben konzentrieren. Die Cideon Vault Professional Integration to SAP unterstützt sie dabei optimal und relevante Daten und Informationen für weitere Bereiche und Abläufe werden ohne zusätzlichen Aufwand im Unternehmen zur Verfügung gestellt – stets aktuell und immer gültig.

Highlights

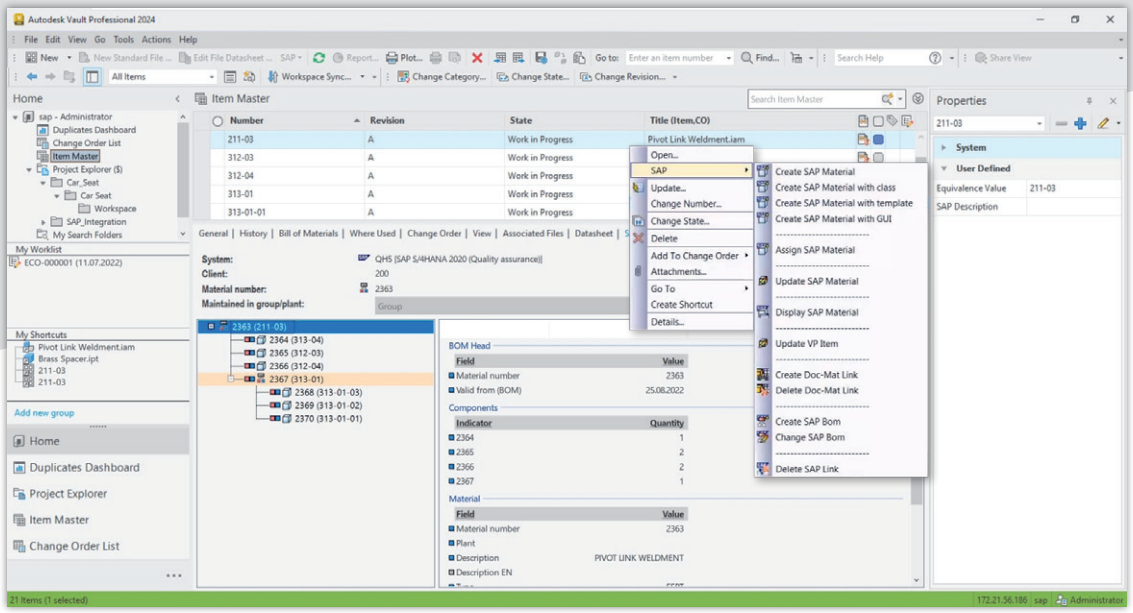
Unsere Lösung bietet die Basis für den intelligenten Austausch entwicklungsrelevanter Dokumente, Artikel-/Materialstammdaten und Stücklisteninformationen zwischen Autodesk® Vault® Professional und SAP ERP/PLM:

- Identische Artikel- bzw. Materialnummern und Bezeichnungen
- Stets aktuelle Zeichnungen, Modelle und Vorschaubilder
- Übergreifendes Freigabewesen für die Produktentwicklung
- Ausführen von SAP Funktionen direkt aus dem Haupt- oder Kontextmenü von Vault
- Praktische, flexibel konfigurierbare Werkzeugkästen für einfachste Handhabung
- SAP Objektgenerierung/Verlinkung live oder via Jobprozessor-Job
- SAP Daten sind im Offline-Modus sichtbar

AUTODESK Vault Professional

Cideon Vault Professional Integration to SAP

Vorteile, die zu mehr Erfolg führen



SAP Material- und BOM Information in Vault Professional und das SAP Kontextmenü (Beispiel Vault Item)

Autodesk Softwarelösungen für die digitale Produktentwicklung

Autodesk Inc. ist ein weltweit führender Anbieter von Konstruktionssoftware, die Ihre Ideen noch vor der Realisierung erlebbar macht. Mit der leistungsstarken Technologie für die Erstellung digitaler Prototypen revolutioniert und optimiert Autodesk den Maschinen- und Anlagenbau sowie die Mechanik. Mit Autodesk Vault Professional stellt Autodesk eine umfassende Lösung bereit, um alle PDM-Prozesse rund um Dokumente, Artikel und Stücklisten effizient und engineeringnah abzuwickeln.

Product Lifecycle Management ist Bestandteil von SAP ERP

SAP Product Lifecycle Management (PLM) ist Bestandteil von SAP ERP und deckt den gesamten Lebenszyklus eines Produktes unternehmensweit ab, indem es stets konsistente und einheitliche Produktdateninformationen aus der Sicht betriebswirtschaftlicher Software bereithält.

Zuverlässig beraten

Neben der umfassenden Software-Expertise im CAD- und Engineeringumfeld bietet Cideon ein umfangreiches Beratungsportfolio und Best Practices für Ihr erfolgreiches Vault-SAP Integrationsprojekt:

- Analyse und Definition der Prozesse für den bidirektionalen Datenaustausch
- Implementierung der definierten Standards und projektspezifischen Usecases
- Weitere Produkte und Cideon SAP Add-ons
- Cideon Toolbox für Autodesk Vault

SAP Platinum Partner

AUTODESK Platinum Partner

PROZESSBERATUNG | ENGINEERING-SOFTWARE | IMPLEMENTIERUNG | GLOBAL SUPPORT

CIDEON

FRIEDHELM LOH GROUP

Cideon Vault Professional Integration to SAP

Funktionsübersicht

Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webcasts: www.cideon.de/loesungen/webcasts

SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS)

- Mehrsprachiges Anlegen/Aktualisieren von SAP Dokumenten
- Anlegen von Objektverknüpfungen zwischen SAP Dokumenten und Materialstämmen
- Dokumentversionierung
- Automatisches Generieren und Anhängen von Austausch-/Neutralformaten
- Anlegen/Aktualisieren von Attributen der SAP Dokumentenklassifizierung
- Unterstützung des SAP Freigabeprozesses direkt
- aus Autodesk Vault Professional oder Event-getriggert im Hintergrund über den Autodesk Job Processor.
- Kundenspezifische Definition von Workflows

Integration in das SAP Engineering Change Management (ECM)

- Anlegen/Aktualisieren von SAP Änderungsnummern
- Objekte einem Änderungsauftrag zuordnen

Integration in das SAP Materialwesen (MM)

- Optionen für mehrsprachiges Anlegen von Materialstämmen mit Klassifizierung, Vorlagen, Langtexten
- Aktualisierung von Autodesk Vault Professional Daten in SAP Materialdatenfelder
- Werksabhängige Materialanlage

Integration in SAP Materialstücklisten (BOM)

- Werksübergreifendes Anlegen von SAP BOM
- Ändern/Aktualisieren von Vault Professional Daten in SAP BOM Datenfelder
- Anzeigen von SAP BOMs
- Vergleich von SAP BOMs mit Vault BOMs

Technische Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt auf Basis der im SAP Standard enthaltenen BAPIs und Remote Function Calls (RFC). Der Anwender meldet sich einmalig am SAP System an. Die Anwenderberechtigung wird in Vault Professional verwaltet.

Installation der Integration

- MSI-Installation („Silent“)
- Eine Installation pro Nutzer
- Quick Deployment über Testinstallation inklusive zweier Lizenzen

Versionen und Systemvoraussetzungen

- SAP System ECC 6.0 EHP5 (702) - EHP8 (750), SAP S/4HANA 1511/1610/1709/1819/1909/2020/2021/2022/2023 (OnPremise und Private Cloud)
- SAP GUI 7.50 und höher
- Vault Professional 2025, 2024, 2023
- Microsoft Windows 10/11 Professional, Enterprise (1803 oder höher)

Für eventgetriggerte Abläufe/Prozesse aus SAP heraus (z. B. automatisierte Objektanlage) ist der Cideon Synchronisation Server als Zusatzmodul enthalten.

AUTODESK Vault CERTIFIED APP

© CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG; Status: Juni 2025

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250
info@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG · ENGINEERING-SOFTWARE · IMPLEMENTIERUNG · GLOBAL SUPPORT

CIDEON

FRIEDHELM LOH GROUP