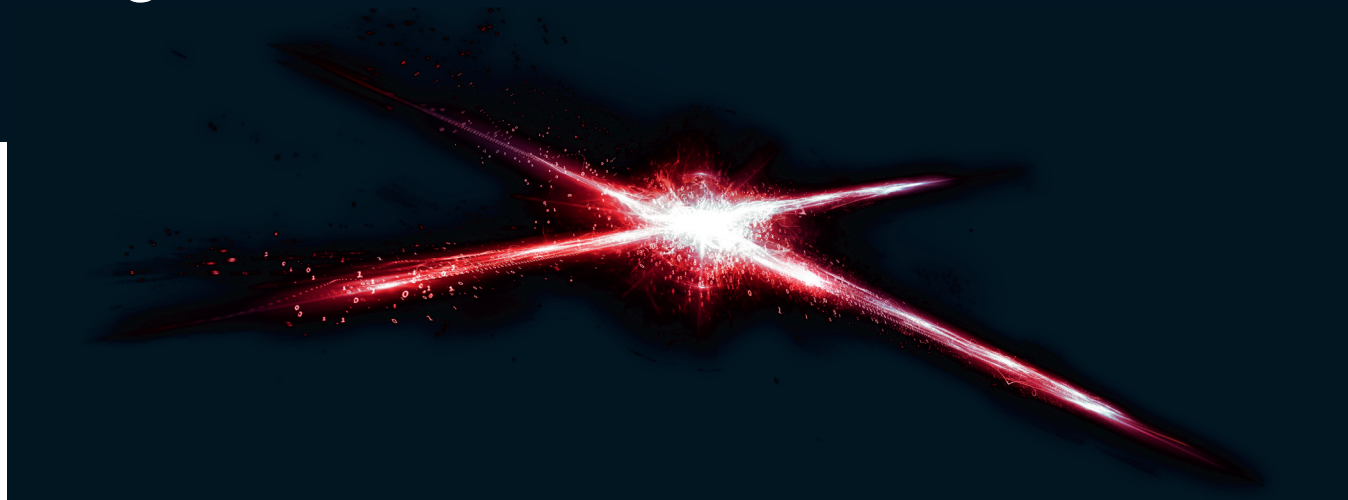


CIDEON – efficient engineering.

CIDEON Vault® Professional® Integration for EPLAN



Mit der zunehmenden Komplexität und Individualität heutiger Produkte entstehen immer vielfältigere Informationen aus den beteiligten Entwicklungsdisziplinen. Ein durchgängiges Engineering verlangt deshalb eine einheitliche, transparente Datenhaltung, die dabei auch sämtliche Prozessketten innerhalb der Wertschöpfungskette berücksichtigt. Diese Herausforderung übernimmt Autodesk Vault Professional® – das umfassendste der PDM (Produktdatenmanagement) Produkte aus der Autodesk Vault Reihe. Mit ihm lassen sich mechanische Daten aus AutoCAD® Mechanical und Inventor® und jetzt auch elektro- und fluidtechnische Projekte aus EPLAN gemeinsam verwalten.

Die CIDEON Vault Professional Integration for EPLAN bietet die Basis für den intelligenten Austausch von Projekten, zugehörigen Dokumenten, Artikelstammdaten und Stücklisteninformationen zwischen EPLAN Electric P8 und Autodesk Vault Professional.

Die Integration bietet viele Vorteile für Sie:

- **Effiziente und sichere Dateiorganisation und Ablage**
Daten lassen sich leicht auffinden, organisieren, kopieren und wiederverwenden.
- **Zentrale Artikelverwaltung**
Nahtlose Prozesse in Teile- und Stücklistenmanagement (mit Abwicklung der Artikelverwaltung via Vault)
- **Integrierte Arbeitsmethode**
Hohe Datenkonsistenz, z. B. durch Vermeidung der Doppelpflege von Teile-Metadaten
- **Übergreifendes Prüf- und Freigabewesen**
Zuverlässige Funktionen für Freigabe und Nachverfolgung und für die Vermeidung von Fehlern
- **Skalierbare Lösung für verbesserte globale Zusammenarbeit**
Datensynchronisierung für mehrere Standorte mit räumlich verteilten Arbeitsgruppen
- **Kosten- und Zeitersparnis**
Verkürzte Entwicklungszyklen und erhöhte Wiederverwendung



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Highlights der Dokumentenverwaltung

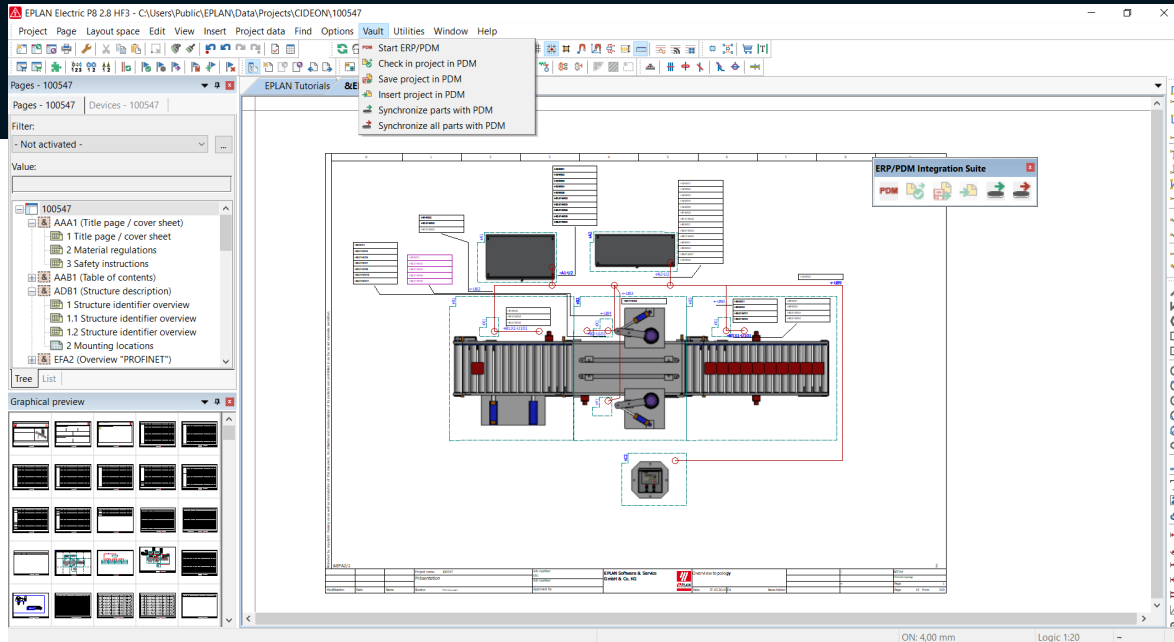


Abb.: Vault Funktionsmenü und Funktionsleiste in EPLAN P8.

Sichere Ablage und Verwaltung Ihrer EPLAN Projekte

Mit Vault Professional erfassen und verwalten Sie sämtliche EPLAN Projektdaten in einer Struktur, die parallel zu Ihren mechanischen CAD-Konstruktionsdaten verfügbar ist. Verwaltungsfunktionen stehen Ihnen sowohl in Vault als auch in EPLAN zur Verfügung. Beispielsweise lassen sich Projekte direkt aus EPLAN in Vault importieren, aus- und nach Bearbeitung

wieder einchecken. Die Anlage auf Basis von Vorlagen sowie das Kopieren bestehender Projekte sind direkt aus Vault möglich, ebenso wie das direkte Öffnen, Bearbeiten und Ablegen. Gleichzeitig können mehrsprachige PDF-Dateien generiert werden, die andere Vault Anwender auch ohne EPLAN Installation mit dem integrierten Viewer sichten können. Durch die Rechteverwaltung in Vault sind alle Projektdaten zentral im Zugriff und können gegen unberechtigte Nutzung geschützt werden. Möchte ein Anwender an der Bearbeitung eines bereits ausgecheckten EPLAN Projekts teilnehmen, ist dies via Vault möglich, da der Multi-Userbetrieb vollständig unterstützt wird.

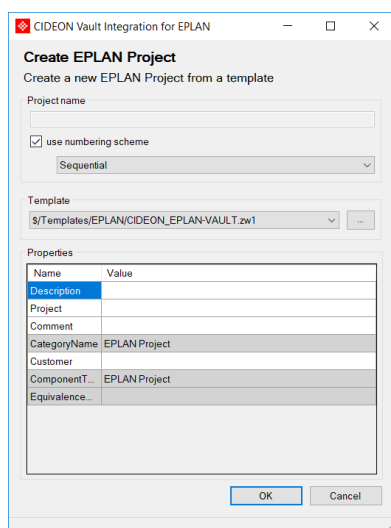


Abb.: Anlagedialog mit Vorlagenauswahl und Kopfdatenpflege.

Verwaltung der Kopfdaten

Die Verwaltung der EPLAN Projektkopfdaten bzw. -eigenschaften findet über Vault Professional statt. Die Daten sind bidirektional frei konfigurierbar und stimmen auf diese Weise in beiden Systemen überein. Somit haben Sie Gewissheit, dass die Informationen in Ihren EPLAN Dokumenten stets aktuell sind.



Highlights der Artikelverwaltung

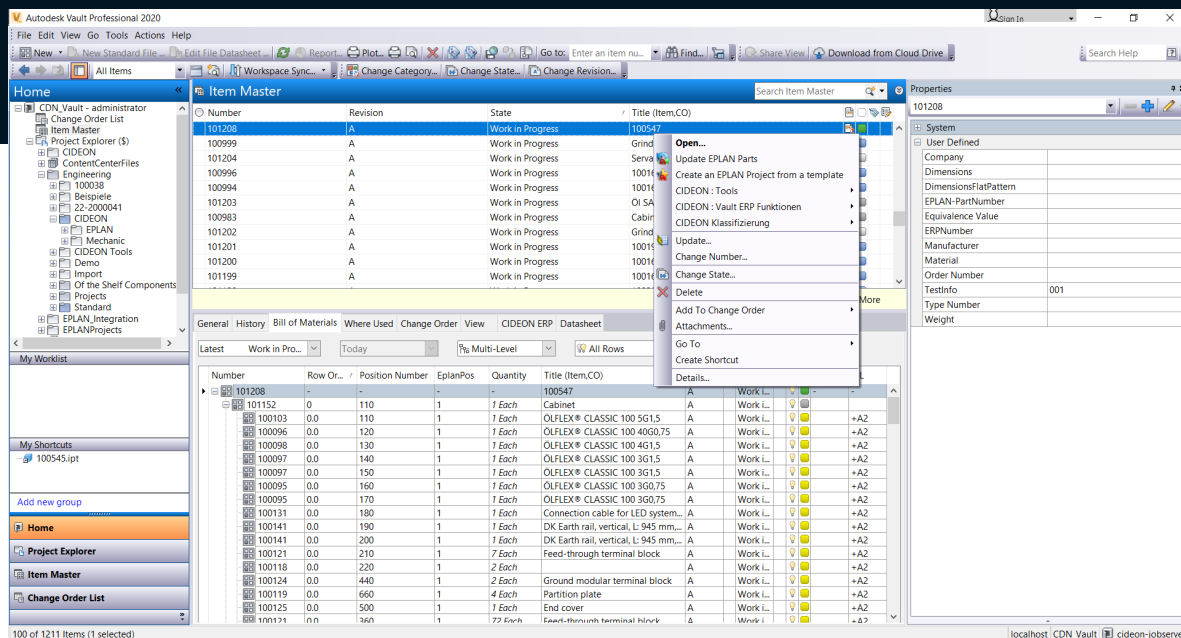


Abb.: EPLAN Artikel in Autodesk Vault Professional und das Kontext-Funktionsmenü.

Zentrale Artikelverwaltung

Mit der CIDEON Vault Professional Integration for EPLAN können Sie Ihre Artikelverwaltung komplett über Vault abwickeln. Die in EPLAN angelegten Artikel mit den bidirektional synchronisierten Metadaten werden in Vault Professional dargestellt, und so eröffnet sich die Möglichkeit der Stücklistendarstellung in Vault. Auf diese Weise stehen alle Artikelinformationen wie z. B. Artikelnummer, Lieferant, Hersteller sowie Stücklisteninformationen stets abteilungsübergreifend bereit.

Stücklisten

Die Übergabe von strukturierten Stücklisten mit Anlagenortsstrukturen ist ein Highlight der Integration. Vault glänzt dabei mit einer einfachen und übersichtlichen Verwaltung aller Projektdaten wie Projekten, Artikelstämme, PDFs der Schaltpläne und Strukturstücklisten.

Alle Informationen werden transparent und die Variantenvielfalt im Unternehmen übersichtlicher. Eine schnellere Projektierung mit höherer Qualität auf Basis von etablierten Standards ist die Folge.

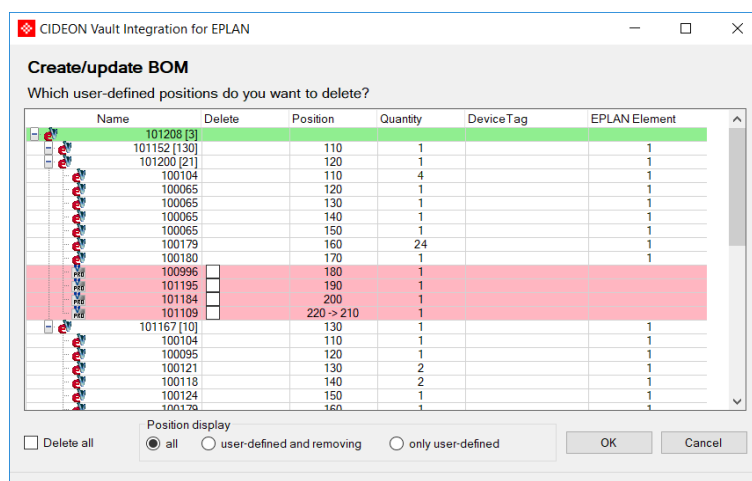


Abb.: Stücklistenanlage/Aktualisierung mit farbigen Markierungen bei geänderten oder neuen Positionen.



Die Funktionsübersicht

EPLAN Projekte

- (Mehrsprachiges) Anlegen in Vault mit Nutzung von Vorlagen
- Kopieren bestehender Projekte in Vault
- Projektimport direkt aus EPLAN
- Öffnen, Bearbeiten, Speichern und Einchecken
- Automatisches Generieren und Anhängen einzelner oder mehrseitiger PDF-Dateien
- Freigabemanagement in Vault
- Unterstützung des Multi-User Betriebs
- Jobprozessor komplett einbindbar

Artikel- und Stücklistenverwaltung

- Synchronisierung von Artikeln zwischen der EPLAN Artikeldatenbank und Vault*
- Aktualisierung von Vault Professional Metadaten in EPLAN Artikeleigenschaften
- Stücklistenübernahme für Teile-Übersichten und Teileliste-Positionen

*) Für einen zeitgesteuerten/manuellen Abgleich ist der EPLAN Parts Synchronizer als Zusatzmodul (Server-/Client-Komponente) enthalten.

Installation und Konfiguration

- MSI Installation („Silent“)
- Eine Installation pro Nutzer
- Einfache Konfiguration mit dem CIDEON XML Configuration Utility

Versionen und Systemvoraussetzungen

- Vault 2018, 2019, 2020
- EPLAN P8 Version 2.7 und höher
- EPIS 2.7 und höher
- Microsoft Windows 10 Professional, Enterprise (64 Bit)



CIDEON Professional Services - Ihre Garantie für erfolgreiche Projekte

Mit unserer Erfahrung aus hunderten von Projekten haben wir ein einzigartiges Produkt- und Beratungs-Know-how aufgebaut. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir Lösungen identifiziert, Anwendungsfälle definiert und individuelle Anforderungen umgesetzt. Davon können nun alle Kunden profitieren.

Wir wissen, welche Anforderungen an ein Integrationsprojekt gestellt werden und was dabei zu beachten ist. Deshalb entwickeln wir ausgereifte Standardsoftware, und neben unserer tiefen Software-Expertise im PLM/PDM- sowie Engineering- Umfeld bieten wir ein umfangreiches Beratungsportfolio sowie Best Practices für Ihr erfolgreiches Integrationsprojekt.

 Anmeldemöglichkeit zu unseren kostenlosen Webinaren: www.cideon.de

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

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

