



CIDEON – engineering digitized.

## CIDEON Vault 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.

Autodesk® Vault Professional® ist das umfassendste der Product Data Management (PDM)-Produkte aus der Autodesk Vault-Reihe. Verwalten Sie damit gemeinsam mechanische Daten aus Autodesk AutoCAD Mechanical und Autodesk Inventor sowie elektro- und fluidtechnische Projekte aus EPLAN.

Die CIDEON Vault 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.



**AUTODESK**  
Platinum Partner



### 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



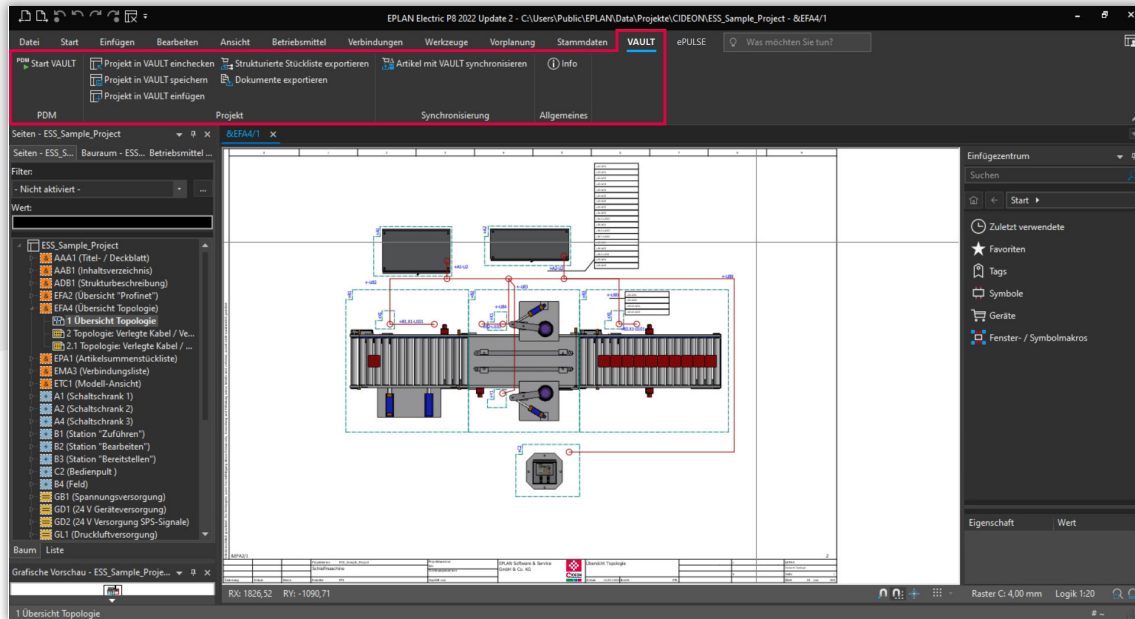
PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

# Highlights der Dokumentenverwaltung



Vault-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.

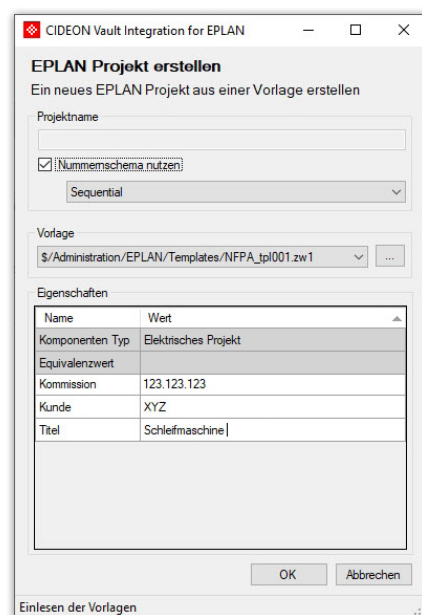
Die Anlage auf Basis von Vorlagen sowie das Kopieren bestehender Projekte sind direkt aus Vault möglich, ebenso wie das direkte Öffnen, Bearbeiten und Ablegen. Gleichzeitig können mehrsprachige PDF Dateien generiert werden, die andere Vault-Anwender auch ohne EPLAN Installation mit dem integrierten Viewer 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-User-Betrieb vollständig unterstützt wird.

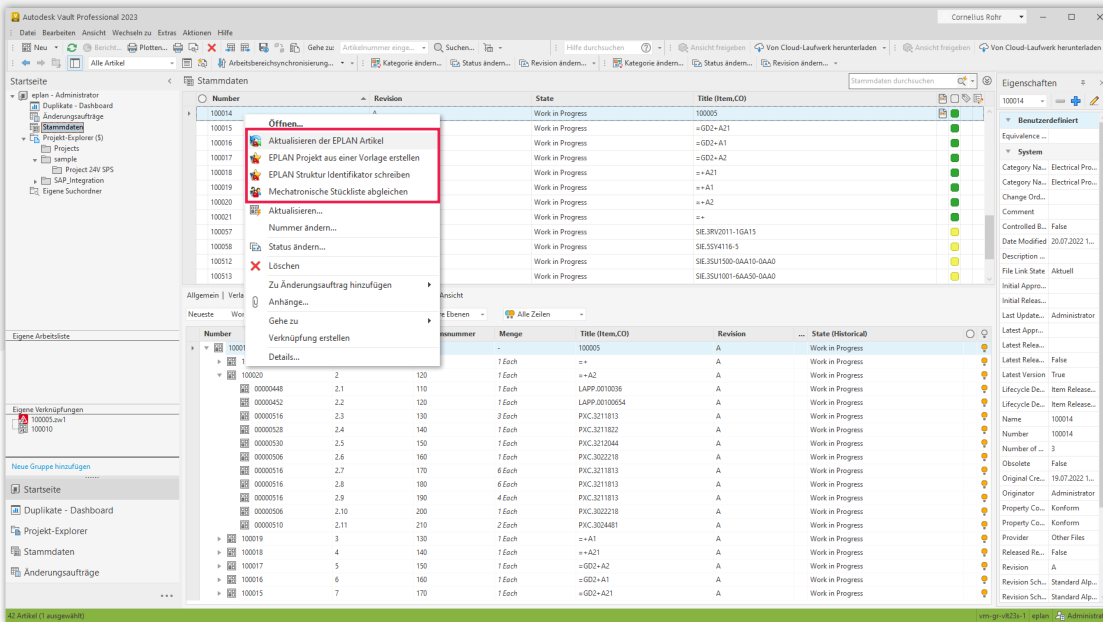
## Verwaltung der Kopfdaten

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.



Anlagedialog mit Vorlagenauswahl und Kopfdatenpflege

# Highlights der Artikelverwaltung



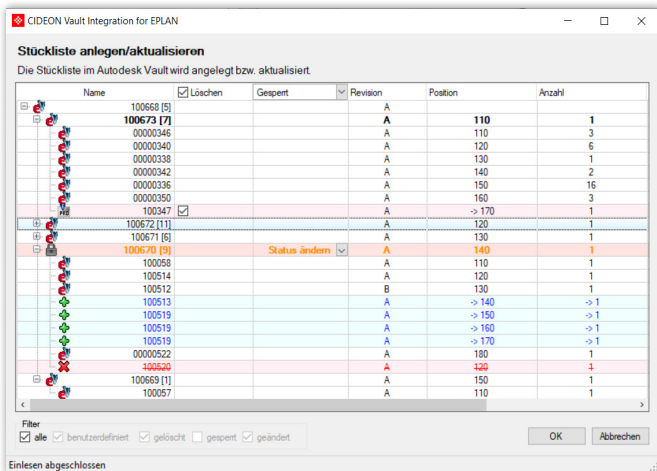
EPLAN Artikel in Autodesk Vault Professional und das Kontext-Funktionsmenü

## Zentrale Artikelverwaltung

Mit der CIDEON Vault Integration for EPLAN wickeln Sie Ihre Artikelverwaltung komplett über Vault ab. Vault Professional stellt die in EPLAN angelegten Artikel mit den bidirektional synchronisierten Metadaten dar. Durch die Stücklistendarstellung in Vault kann der Anwender jederzeit auf alle Artikelinformationen, wie z. B. Artikelnummer, Lieferant, Hersteller, sowie auf weitere Informationen stets abteilungsübergreifend zugreifen.

## Stücklisten

Das Highlight der Integration: die Übergabe von strukturierten Stücklisten mit Anlagenortsstrukturen. Vault überzeugt dabei mit einer einfachen und übersichtlichen Verwaltung aller Projektdaten wie Projekt-Dateien, Artikelstämme, PDFs der Schaltpläne und Strukturstücklisten. Alle Informationen werden transparent und die Variantenvielfalt im Unternehmen wird übersichtlicher. Eine schnellere Projektierung mit höherer Qualität auf Basis von etablierten Standards ist die Folge.



Stücklistenanlage/Aktualisierung bei neuen, geänderten oder gesperrten Positionen

+

Unser optionales Angebot:  
die mechatronische Stückliste

Das Arbeiten mit zwei Stücklisten aus Elektrotechnik und Mechanik ist zeitintensiv und fehleranfällig. Vereinen Sie beide Listen zu einer mechatronischen Stückliste. Vermeiden Sie höhere Kosten und verzögerte Liefertermine. **Wir beraten Sie gerne.**

# Die Funktionsübersicht



Anmeldemöglichkeiten  
zu unseren kostenlosen Webcasts:  
[www.cideon.de/loesungen/webcasts](http://www.cideon.de/loesungen/webcasts)

## EPLAN Projekte

- (Mehrsprachiges) Anlagen 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

## Artikel- und Stücklistenverwaltung

- Synchronisierung von Artikeln zwischen der EPLAN Artikeldatenbank und Vault\*
- Aktualisierung von Vault Professional Metadaten in EPLAN Artikeleigenschaften
- Stücklistenübernahme für Teileübersichten und Teilleiste-Positionen

\*) Für den Transfer von Metadaten bei Vault Item Anlage und Änderung ist der EPLAN Parts Synchronizer als Teil der EPLAN ERP/PDM Integration Suite (EPIS) als Zusatzmodul (Server-/Client-Komponenten) erhältlich.

## Installation und Konfiguration

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

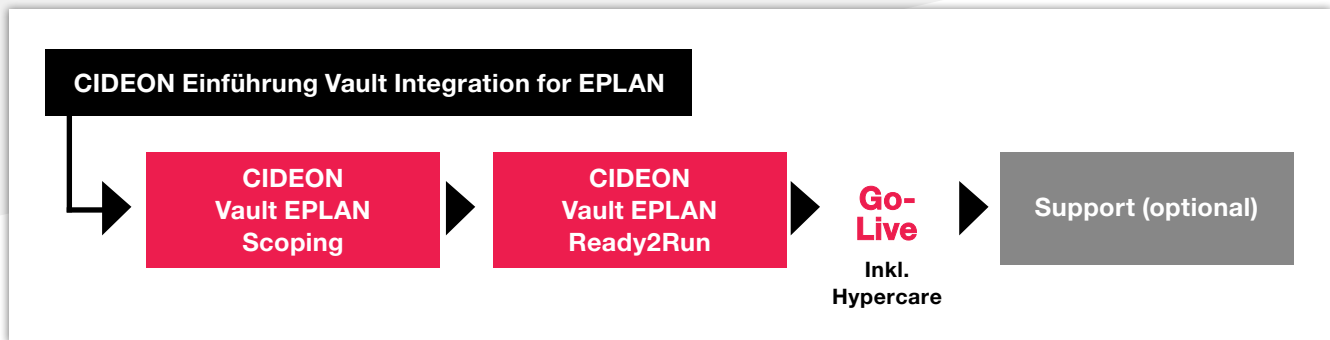


## CIDEON Professional Services – Ihre Garantie für erfolgreiche Projekte

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 Softwareexpertise im PLM/PDM- sowie Engineering-Umfeld bieten wir ein umfangreiches Beratungsportfolio sowie Best Practices für Ihr erfolgreiches Integrationsprojekt.



## CIDEON Einführungspakete



Mit unseren Dienstleistungspaketen machen wir Ihnen die Einführung der CIDEON Vault Integration for EPLAN so einfach wie möglich, ohne Ihre wertvolle Zeit und begrenzten Ressourcen durch übermäßige Projektumfänge zu belasten. Wir helfen mit einer strukturierten und koordinierten Anforderungsdefinition und der nachfolgenden Systemeinführung auf Basis vorhandener Standardkonfigurationen.

### CIDEON Einführungspakete - professionelle und abgestimmte Unterstützung für Ihr Projektteam

#### CIDEON Vault EPLAN Scoping

- Aufnahme der Systemumgebung
- Workshop zur Anforderungsdefinition (Projekte, Projektartikel, Stücklisten, Artikel)
- Aufnahme und Definition von Workflows
- Festlegung und Dokumentation der notwendigen Voraussetzungen für die Implementierung
- Erstellung der Leistungsbeschreibung für die Implementierung und Verifizierung der Budgetabschätzung

#### CIDEON Vault EPLAN Ready2Run

- Projektmanagement und Projektorganisation der beteiligten Personen von CIDEON
- Ausarbeitung und Umsetzung von verschiedenen Anwendungsfällen
- Festlegung und Einrichtung von Benutzer und Benutzergruppen
- Konfiguration der Vault-Umgebung
- Konfiguration der CIDEON Vault Integration for EPLAN (mit Artikeln und Stücklisten)
- Konfiguration der ERP/PDM Integration Suite
- Anwenderschulung der Integration

#### Support (Optional)

Optional können Sie weiteren Support für die Administratoren und Anwender bei uns anfragen.

#### 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