

Mehrwert der Vault Kaufversionen gegenüber Vault Basic

Vault Basic ist ein einfaches Werkzeug das grundsätzliche Belange der 3D Konstruktion gut unterstützt. Im Lieferumfang vieler Produktsuiten ist es ohne Aufpreis enthalten.

Darüber hinaus wird Vault in mehreren, funktional abgestuften, Kaufversionen angeboten. Die Kaufversionen erweitern die einfache Grundfunktionalität von Vault Basic in erheblichem Umfang und ermöglichen den Einsatz über die Konstruktionsabteilung hinaus.

Nachfolgend sind einige Funktionen und Anwendungen beschrieben, die über Vault Kaufversionen bereitgestellt bzw. abgedeckt werden.

Suchen, Finden, Wiederverwenden

Die Datenorganisation lässt sich wesentlich individueller, an die Anforderung Ihres Unternehmens anpassen. Das Finden und Wiederverwenden wird erheblich verbessert.

- Dokumente können in **Projekten** gruppiert werden.
- **Kategorien** stellen beschreibende Datenblätter für Dokumente bereit.
- Mit frei **konfigurierbaren Datenbankfeldern** sowie unternehmensspezifisch angepassten Auswahlfeldern lassen sich Bauteile leicht und standardisiert beschreiben.
- Durch **Data Mapping** lassen sich Geometrien innerhalb einer 3D-Konstruktion schnell und einfach auffinden. Man bekommt auch sehr schnell einen Überblick welche Bauteile bereits freigegeben sind und welche z.B. zum Prüfen anstehen.

Qualität, Standardisierung

- Mit dem **Freigabestatus** (z.B.: in Arbeit, zu prüfen, freigegeben) haben Sie immer eine eindeutige Projektdokumentation.
- Über den **Nummerngenerator** werden Dokumente automatisch eindeutig benannt.
- Mit **Workflows** definieren Sie eindeutige Abläufe wie z.B. Prüfschritte die zur Fehlervermeidung beim Ändern einer Konstruktion eingehalten werden müssen.
- Mit **Workflows** haben sie eine eindeutige Dokumentation durchgeführter Änderungen.
- Mit **Pflichtfeldern**, die bei Freigabe ausgefüllt sein müssen, sorgen Sie für eine qualitativ hochwertige Beschreibung Ihrer Dokumente.
- Durch **Automatisierung** immer wiederkehrender Prozesse wie z.B. der PDF-Erzeugung bei Freigabe, vermeiden Sie Fehler.



entegra
eyrich + appel gmbh
Hertzstraße 28
76275 Ettlingen

Tel. 07243 / 76 24 - 10
Fax 07243 / 76 24 - 99

vertrieb@entegra.de
www.entegra.de

Sicherheit

- Durch das **Freigabewesen** sind Daten und Dokumente, die nicht mehr geändert werden dürfen, geschützt.
- Mit **Benutzer- und Zugriffsrechten** stellen Sie sicher, dass jeder nur die Dokumente sehen und/oder bearbeiten darf, die für ihn gedacht sind.
- Mit **Revisionen** frieren Sie den Auslieferungszustand eines Produktes datentechnisch ein. Sie können jederzeit wieder auf diesen Dokumentationsstand zurückspringen.
- Mit Vault schaffen Sie Strukturen und sorgen dafür, dass **Unternehmenswissen** datentechnisch abgebildet und für alle transparent wird.

Interne Zusammenarbeit

- Über **Vault Office** können auch nicht CAD-Anwender Ihre Daten im Vault ablegen und auf Konstruktionsdaten lesend zugreifen. Sie schaffen damit für alle Abteilungen eine zentrale Ablage projektrelevanter Informationen.
- Die Vault Kaufversionen können auch auf **nicht-CAD-Arbeitsplätzen** eingesetzt werden. Man kann damit z.B. Zeichnungen prüfen oder freigeben, ohne dass dafür eine CAD-Lizenz benötigt wird.
- Alle Abteilungen können in Echtzeit auf benötigte Projektdaten zugreifen. Sie können Konstruktionszeichnungen ohne CAD-Lizenz selbst **ausdrucken** und darin **messen**.
- Durch Betrachten und Drehen des 3D-Modells steigt die Transparenz z.B. für die Montage.
- Mit der **Replikation** stellen Sie die fehlerfreie und reibungslose Zusammenarbeit bei verteilten Standorten sicher.
- Über das **Rechtesystem** regeln Sie die Einbindung und den Zugriff für externe Konstruktionsdienstleister.

Dateioperationen

- Mit der Funktion **Dokumenteigenschaften** können Sie mit einem Aufruf Merkmale (wie z.B. Kundenname oder Projektname) für alle Dokumente eines Projektes ändern.
- Mit dem **Nummerngenerator** können **Dateinamen** automatisiert und standardisiert vergeben werden.
- Die beschreibenden Modellattribute können mit den Vault Kaufversionen wesentlich komfortabler gepflegt werden.
- Sie können jeden **Revisionsstand** einer Anlage öffnen und wiederverwenden, in 2D und 3D.

Automatisierung

- Über den Jobserver erzeugen Sie **automatisch Nebendokumente** (wie DXF, PDF, ..).
- **Schriftköpfe** werden bei Freigabe automatisch mit Freigabestatus und Datum befüllt.
- Mit dem **Plot-Management** drucken Sie Ihre komplette Projektdokumentation ohne CAD-System mit wenigen Klicks.
- Mit einer **ERP-Kopplung** automatisieren Sie den Abgleich Ihrer Artikeldaten zwischen ERP und CAD sowie die Stücklistenübergabe an ihr ERP-System.



entegra
eyrich + appel gmbh
Hertzstraße 28
76275 Ettlingen

Tel. 07243 / 76 24 - 10
Fax 07243 / 76 24 - 99

vertrieb@entegra.de
www.entegra.de

Mehrwert durch die Artikelverwaltung mit Vault

- Sie können **Stücklisten** außerhalb des CAD-Systems **verwalten und editieren**. Die Verbindung zum CAD-System bleibt bestehen.
- In der Stückliste können auch Attribute gepflegt werden, die in Inventor nicht vorhanden sind.
- Sie können **Revisionen Ihrer Stücklisten** verwalten.
- Das Vergleichen von Stücklisten ist möglich.
- Am Artikel können Sie beliebige Zusatzdokumente, wie z.B. **Bilder oder Pflichtenhefte** mit verwalten.
- Anwendungsspezifisch können Sie unterschiedliche **Artikeltypen**, z.B. für die Konstruktion oder die technische Dokumentation verwalten.

Mehrwert durch ERP-Kopplung

- Keine manuelle Doppelteingabe von Artikeldaten im CAD und ERP
- Keine Fehler beim Übertragen von Daten aus ERP in CAD und umgekehrt
- Immer konsistente Artikeldaten zwischen CAD und ERP durch automatischen Abgleich
- ERP Artikel-Informationen wie z.B. Preis oder Gültigkeit sind im CAD verfügbar

Anwendungsfälle in unterschiedlichen Abteilungen

Vertrieb

- Sie können auf **3D Modelle der Konstruktion** zugreifen und diese Kunden oder Interessenten präsentieren.
- Über das Klassifizierungssystem finden Sie **ähnliche Projekte** mit allen relevanten Projektinformationen
- Durch die zentrale und für jeden, mit entsprechenden Zugriffsrechten, transparente Ablage aller Projektdokumente funktioniert Ihr Vertrieb auch im Urlaub oder bei Krankheit ohne Informationsverlust.

Produktion und Fertigung

- Die Produktion hat Zugriff auf aktuelle, freigegebene **Fertigungszeichnungen** und kann diese selbst **ausdrucken**.
- Ohne CAD-Lizenz kann man in einer Zeichnung **Messen**.
- Mit dem Viewer kann man ein **3D-Modell** aus der Konstruktion betrachten. Ideal ist das z.B. als Unterstützung für die Montage.
- Zu den Projektdaten können von der Fertigung auch die zugehörigen **NC-Programme** mit verwaltet werden.
- Mit dem **Änderungsmanagement** haben Sie ein leistungsfähiges Tool, um erforderliche Änderungen direkt aus der Fertigung heraus zu dokumentieren und anzustoßen.



entegra
eyrich + appel gmbh
Hertzstraße 28
76275 Ettlingen

Tel. 07243 / 76 24 - 10
Fax 07243 / 76 24 - 99

vertrieb@entegra.de
www.entegra.de

Geschäfts- oder Projektleitung

- Über den **Bearbeitungsstatus** eines Dokumentes sehen Sie jederzeit, was fertig ist und was noch bearbeitet werden muss.
- Mit dem integrierten **Reportingtool** bekommen Sie auf Knopfdruck eine aussagekräftige Projektauswertung.
- Ohne CAD-Lizenz oder spezielles Know-how **drucken** Sie Konstruktionszeichnungen ganz einfach selbst aus - auch Abends oder am Wochenende.
- Mit dem **Workflowsystem** definieren Sie Abläufe und bringen Struktur in Ihre Prozesse
- Durch Anbindung aller relevanten Unternehmensbereiche an das Datenmanagement haben Sie immer einen Überblick über alle projektbezogenen Informationen.

Einkauf

- Im Einkauf verwalten Sie mit dem Office-Client **projektbezogene Dokumente**, wie z.B. Angebote von Lieferanten oder Ausschreibungsunterlagen.
- Sie haben jederzeit **Zugriff auf freigegebene Fertigungszeichnungen**, ohne dass Sie die Konstruktion dazu benötigen.
- Ihnen stehen jederzeit **aktuelle Stücklisten** zur Verfügung.
- Über den Jobserver können Sie ohne Unterstützung der Konstruktionsabteilung benötigte **PDF, DXF oder z.B. STEP** - Dateien aus Ihren Konstruktionsdokumenten erzeugen.

Service, Support und Wartung

- Mit dem **Webclient** haben Sie jederzeit Zugriff auf Konstruktionsdaten und Dokumente von unterwegs (z.B. von der Baustelle oder bei der Wartung).
- Gemeinsam mit Ihre Konstruktionsdaten verwalten Sie Wartungs- und Montageinformationen zu Ihren Produkten.

IT

- Auch während der Datensicherung kann mit Vault weitergearbeitet werden.
- Durch inkrementelle Backups kann die Zeit zur Datensicherung verringert werden.
- Durch die Integration des Windows Active Directory entfällt die zusätzliche Vault-interne Benutzerverwaltung.



entegra
eyrich + appel gmbh
Hertzstraße 28
76275 Ettlingen

Tel. 07243 / 76 24 - 10
Fax 07243 / 76 24 - 99

vertrieb@entegra.de
www.entegra.de