

Integration von Inventor & Vault zu SAP ERP

Der entegra Vault ERP-Connector am Beispiel von Inventor Vault und SAP

Mit dem entegra Vault ERP-Connector realisieren wir seit 2012 Kopplungen von Inventor an ERP-Systeme. Zwischenzeitlich haben wir mehr als 15 unterschiedliche ERP-Systeme angebunden. Alle mit dem gleichen Produkt, dem entegra Vault ERP-Connector, lediglich mit unterschiedlichen Konfigurationen.

Nachfolgend sehen Sie den Funktionsumfang der SAP-Schnittstelle am Beispiel von SAP ERP.

In identischer Form ist die Kopplung auch mit SAP R/3 oder S/4HANA denkbar.

Artikel

Abgleich des Artikelstamms, bidirektional
Eigenschaften aus Vault Artikeln können in SAP Materialeigenschaften geschrieben werden. Ebenso können vom SAP Material in Vault Artikeleigenschaften geschrieben werden.

Übergabe aller Vault Eigenschaften möglich
Jede System- und benutzerdefinierte Eigenschaft kann zum Lesen/Schreiben von Artikeleigenschaften verwendet werden.

Neuanlage von Artikeln aus SAP

Aus SAP kann in Vault ein neuer Artikel mit den SAP Materialeigenschaften angelegt werden.

Neuanlage von Artikeln aus Vault

Aus Vault kann in SAP ein neues Material mit den Vault Artikeleigenschaften angelegt werden.

Umgang mit Halbzeugen

Für Halbzeuge werden automatisch Artikel erzeugt, wenn der Artikel für das Inventor Bauteil in Vault generiert wird. Halbzeuge

können somit automatisch, mit ihren Abmaßen, an SAP übergeben werden.

SAP in Vault anzeigen

Über ein eigenes Register in Vault kann die SAP WebGUI eingebettet werden.

Sprung aus Inventor nach SAP

Über einen Kontextmenü-Befehl innerhalb des Inventors, kann ein SAP Client Fenster mit Bezug zum markierten Material geöffnet werden.

PDF am Artikel

Beim Artikelexport aus Vault kann eine Konstruktionszeichnung im PDF-Format mit übergeben werden und als Dokumenteninfosatz an das SAP Material verknüpft werden.

Dokumentlink am Artikel

Der Link zum Artikel innerhalb des Vault Thin Client kann als URL mit an den Artikel übergeben werden.

Stücklisten

Strukturstückliste mit allen Ebenen in SAP

Die gesamte Stücklistenstruktur einer Baugruppe kann über alle Ebenen hinweg an SAP übergeben werden. Die SAP Schnittstelle kann die Übergabe manuell oder automatisch (z.B. bei Freigabe) ausführen.

Mengen aus Inventor

Die Mengen aus der Inventor Strukturstückliste, die so auch in Vault sichtbar sind, werden 1:1 an SAP übergeben.

Integration von Inventor & Vault zu SAP ERP

Der entegra Vault ERP-Connector am Beispiel von Inventor Vault und SAP

Positionsnummern aus Inventor

Die Inventor Strukturstückliste gibt die Positionsnummern für die spätere Artikelstückliste vor.

Wachsende Stücklisten

Durch die An- und Übergabe einer eindeutigen Positions-ID kann trotz sich ändernder Positionsnummern, die jeweilige Position immer eindeutig identifiziert werden. So können die Unterschiede der Stückliste bei erneuter Übergabe von Inventor/Vault an SAP verglichen und ergänzt werden.

Stücklistenpositionen in SAP ergänzen

Neue Stücklistenpositionen können in SAP manuell hinzugefügt werden. Bei einer erneuten Übergabe der Stückliste von Inventor/Vault an SAP wird die Gesamtstückliste wieder korrekt gebildet.

Projekte/Aufträge

Zusätzlich zum Artikelstamm können auch Projekte oder Aufträge/Fertigungsaufträge aus SAP an Vault übergeben werden. In Vault werden dabei Projekt-/Auftragsordner mit den aus SAP übergebenen Eigenschaften erstellt. Über einen Kontextmenü-Befehl können diese Eigenschaften an z. B. die Hauptbaugruppe übergeben werden.

Auswahllisten

Übernahme von Auswahllisten aus SAP nach Vault

Auswahllisten aus SAP können an Vault übergeben werden. Die Auswahllisten werden in Vault als Eigenschaft mit Listenwerten angelegt oder erweitert.

Identische Benennungskataloge

Auswahllisten die in SAP gepflegt werden können somit in Vault verwendet werden ohne diese abtippen zu müssen.

Daraus ergeben sich bspw. identische Benennungskataloge auf SAP- und auf Vault-Seite.

SAP Partner

Die Implementierung der Schnittstelle auf SAP-Seite können Sie selbst, ihr betreuendes SAP-Systemhaus oder unser [SAP-Partner GOpus](#) durchführen.

Video Kopplung an SAP ERP

Im nachfolgenden Video sehen Sie beispielhaft die [Kopplung von Inventor & Vault an SAP ERP bzw. SAP ECC](#).

Mit dem entegra ERP-Connector sind mit einer anderen Konfiguration, sowie einer anderen Implementierung auf SAP-Seite, auch Kopplungen von Inventor & Vault an SAP S/4HANA oder SAP R/3 realisierbar.