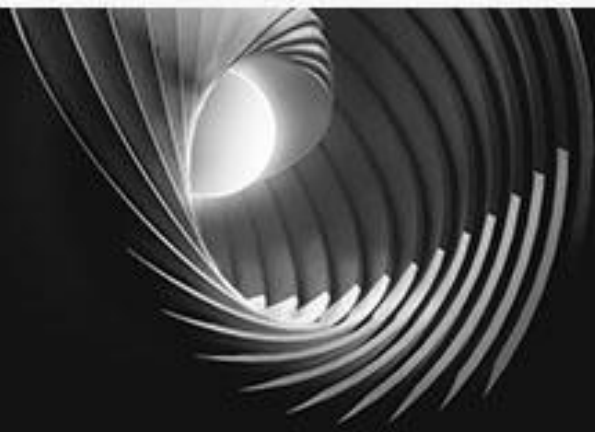


Was ist neu in PowerPack for Vault 2023.1



Inhaltsverzeichnis

1. Willkommen bei GRAITEC PowerPack für Vault 2023.1.....	3
1.1 Kompatibilität mit Autodesk Vault 2023 und 2022	3
2. Neuheiten - Allgemein	3
2.1 Struktur nach STEP exportieren	3
2.2 Zeichnungspaket erstellen	7
2.3 Ordner bei Anmeldung abrufen	9
2.4 Videos	11

1. Willkommen bei GRAITEC PowerPack für Vault 2023.1

GRAITEC freut sich sehr, die neueste Version von **Advance PowerPack für Vault 2023.1**, Teil der Graitec Advance Suite, präsentieren zu können.

1.1 Kompatibilität mit Autodesk Vault 2023 und 2022

Das Advance PowerPack für Inventor 2023.1 ist mit den Versionen Autodesk Vault 2022 und 2023 kompatibel. Dies bedeutet, dass die Version 2023.1 des PowerPacks für Vault auf beiden Versionen der Plattform installiert werden kann.

2. Neuheiten - Allgemein

Die Version 2023.1 des GRAITEC PowerPack für Vault enthält neue Funktionen:

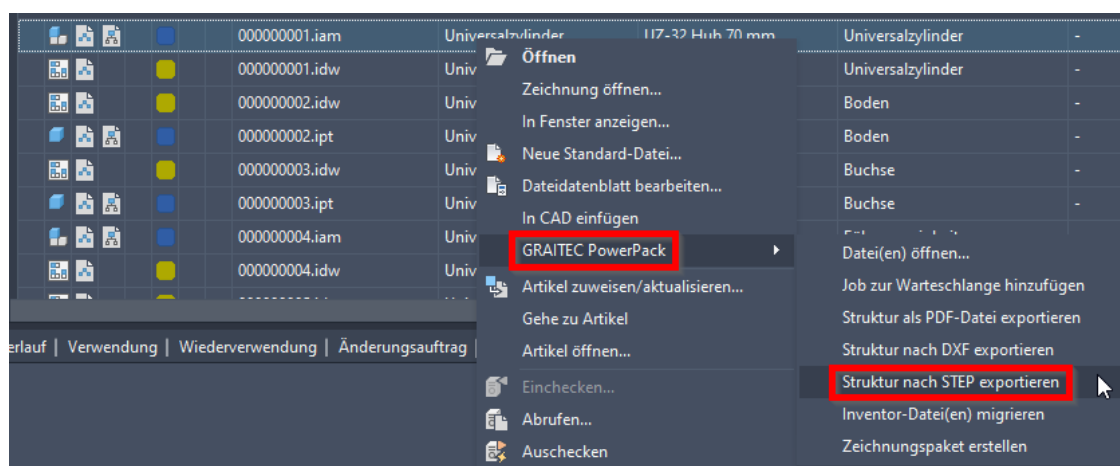
- Struktur nach STEP exportieren
- Zeichnungspaket erstellen
- Ordner beim Anmelden abrufen

Neben den neuen Funktionen haben wir einen speziellen Befehl erstellt, um dem Anwender zu helfen, mehr über die Funktionen von PowerPack für Vault über den Graitec YouTube-Kanal zu erfahren!

2.1 Struktur nach STEP exportieren

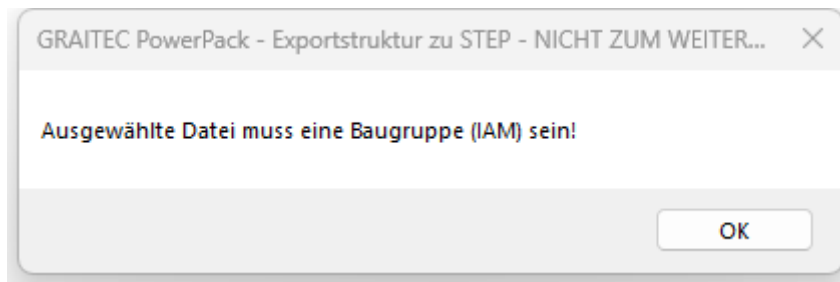
Die Funktion 'Struktur nach STEP exportieren' erstellt einen Auftrag, um alle Komponenten einer Inventor-Baugruppe in das STEP-Format zu exportieren. Die Namen von Ausgabeverzeichnis und -datei sind einstellbar.

Diese neue Funktion 'Struktur nach STEP exportieren' befindet sich im Kontextmenü 'GRAITEC PowerPack':



Struktur nach STEP exportieren

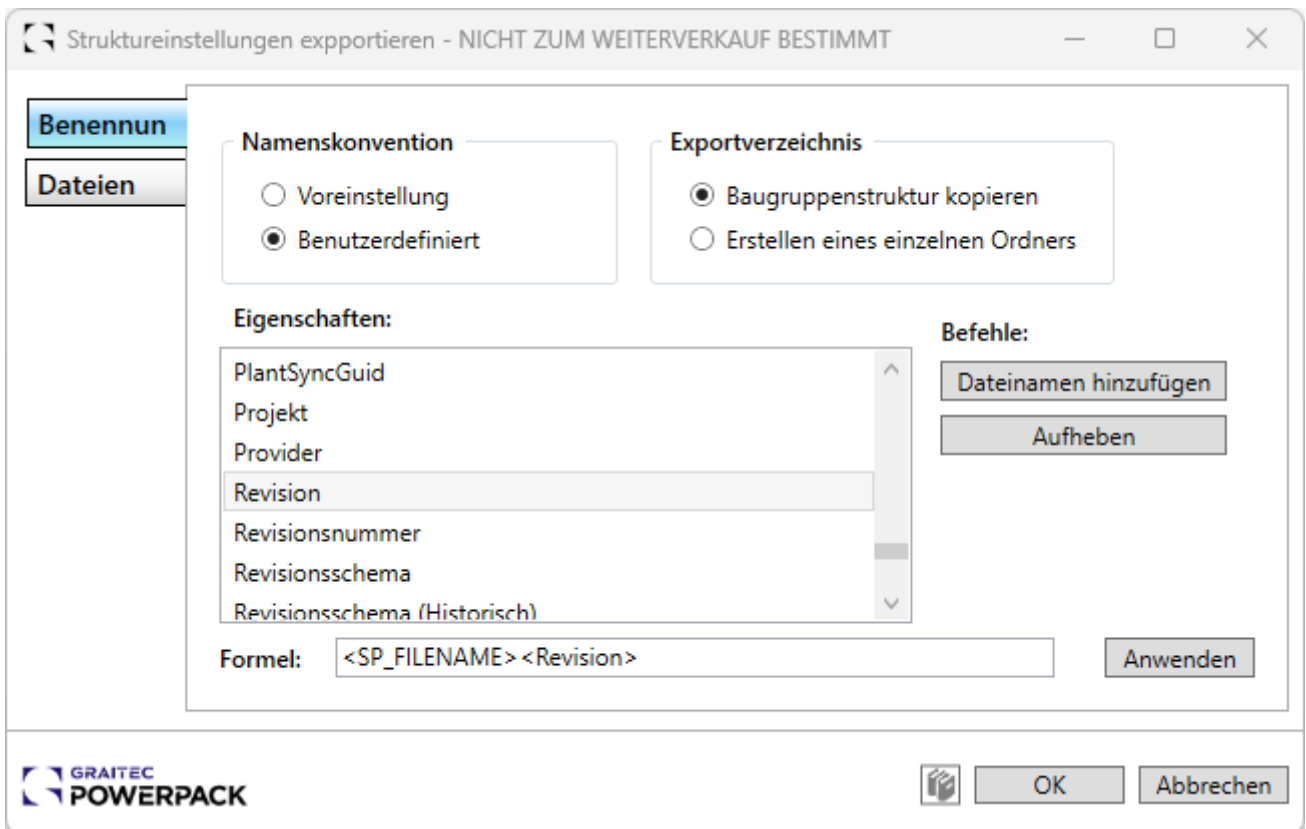
Die Funktion ist nur für Inventor-Baugruppen vorgesehen (Dateityp *. iam). Wenn die Funktion für andere Dateitypen aufgerufen wird, wird eine Meldung angezeigt:



Warnmeldung Dateityp

Der Aufruf dieser Funktion sammelt alle Unterkomponenten der ausgewählten Baugruppe und öffnet einen Dialog, in dem Sie die Ausgabe im Step-Format für alle diese Komponenten konfigurieren können.

Auf der Registerkarte Benennung können Sie die Dateinamen und die Verzeichnisstruktur der Ausgabe einstellen:



Einstellungen der Exportstruktur - Registerkarte "Benennung"

Namenskonvention

- **Standard:** Bei der *voreingestellten Namenskonvention* lautet der Name der Ausgabedatei wie der Name der Inventor-Modelldatei mit dem zusätzlichen Suffix `<ipt|iam>` und der Dateierweiterung `<step>`, z. B. `<Steuertafel_ipt.step>` für das Bauteil `<Steuertafel.ipt>`
- **Benutzerdefiniert:** Wenn Sie die Option *Benutzerdefinierte Benennung* auswählen, wird das Listenfeld *Eigenschaften* aktiv. Der Name der Ausgabedatei der STEP-Datei kann durch Doppelklick auf eine oder mehrere Eigenschaften konfiguriert werden. Diese Eigenschaften werden in das Textfeld Formel eingefügt. Trennzeichen wie Punkte oder Unterstriche oder fester Text können auch Teil des Namens der Ausgabe sein, indem Sie diesen Text direkt in das Textfeld eingeben.

Die Schaltfläche ***Dateiname hinzufügen*** fügt den Namen der Vault-Datei (ohne Erweiterung) in die Formel ein.

Die Schaltfläche ***Löschen*** leert das Textfeld, damit Sie mit einer neuen Eingabe beginnen können.

Mit der Schaltfläche ***Anwenden*** wird die Formel für den Namen der Ausgabedatei angewendet. Das Ergebnis wird angezeigt auf der Registerkarte ***Dateien***.

Wenn die Formel nicht zu eindeutigen Dateinamen führt, wird die Schaltfläche OK deaktiviert. In diesem Fall müssen Sie die Formel auf der Registerkarte *Benennung* oder den *Exportnamen* auf der Registerkarte *Dateien* anpassen, um die Einstellungen der Exportstruktur zu bestätigen.

Verzeichnis exportieren:

- Baugruppenstruktur kopieren: Diese Option führt zu Unterordnern entsprechend der Ordnerstruktur im Vault-Explorer für die Ausgabeordner.
- Erstellen eines einzelnen Ordners: Alle Ausgabedateien werden in einem einzigen Ordner erstellt.

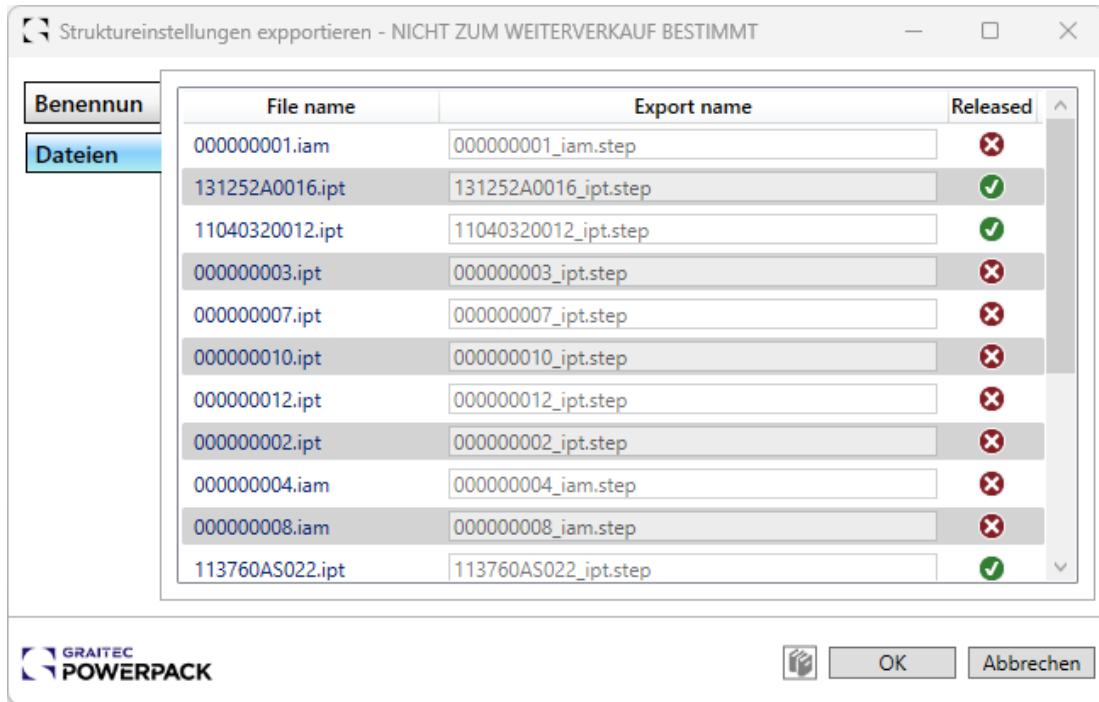
Das Exportverzeichnis selbst wird direkt in der Konfigurationsdatei konfiguriert: `C:\ProgramData\Autodesk\ApplicationPlugins\Graitec.VPP.bundle\Contents\2023\Config\ExportStructure.xml`

```
<options>
  <exportpathpdf>c:\ProgramData\Graitec\Advance Extensions 2023\Advance PowerPack\Vault\Output\ExportStructure\PDF</exportpathpdf>
  <exportpathdxf>c:\ProgramData\Graitec\Advance Extensions 2023\Advance PowerPack\Vault\Output\ExportStructure\DXF</exportpathdxf>
  <exportpathstep>c:\ProgramData\Graitec\Advance Extensions 2023\Advance PowerPack\Vault\Output\ExportStructure\STEP</exportpathstep>
```

Konfigurationsdatei - Exportverzeichnis

Sie können den Ordner innerhalb des Tags `<exportpathstep>` ändern, um ein individuelles Exportverzeichnis für die STEP-Dateien einzustellen.

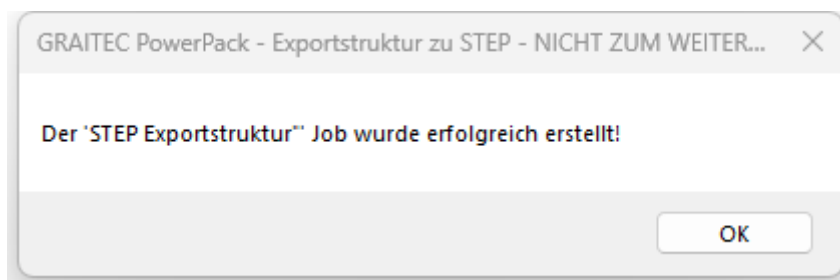
Auf der Registerkarte *Dateien* werden alle Unterkomponenten mit den Namen der Ausgabedateien und einem Kennzeichen angezeigt, das angibt, ob sich die Datei in einem *freigegebenen Zustand* befindet oder nicht:



Benennung der Registerkarte nach dem Export

In der Dateiliste werden die Exportnamen der einzelnen Dateien angezeigt, die den Einstellungen auf der Registerkarte Benennung entsprechen. Die Exportnamen können geändert werden, indem man den gewünschten Exportnamen direkt in das Textfeld eingibt. Dies kann nützlich sein, wenn die Formel auf der Registerkarte Benennung zu nicht eindeutigen Exportnamen führt (siehe oben).

Durch Bestätigen des Dialogs wird der Auftrag 'VPP.ExportStructure' erstellt.

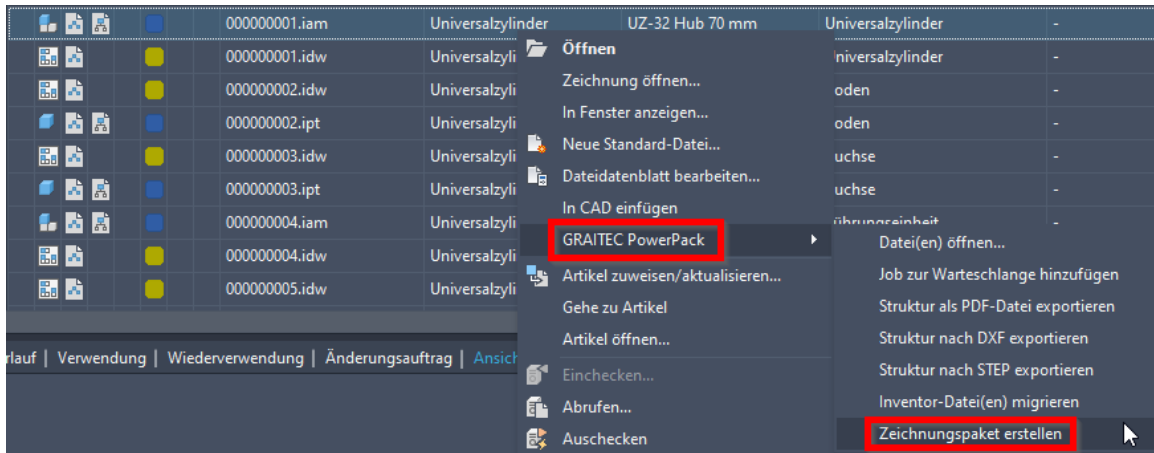


Bestätigung des Arbeitsauftrags

Der Prozessor exportiert alle Unterkomponenten der Modelldatei der ausgewählten Baugruppe im Hintergrund in STEP-Dateien.

2.2 Zeichnungspaket erstellen

Im Kontextmenü 'GRAITEC PowerPack' gibt es eine neue Funktion 'Zeichnungspaket erstellen':

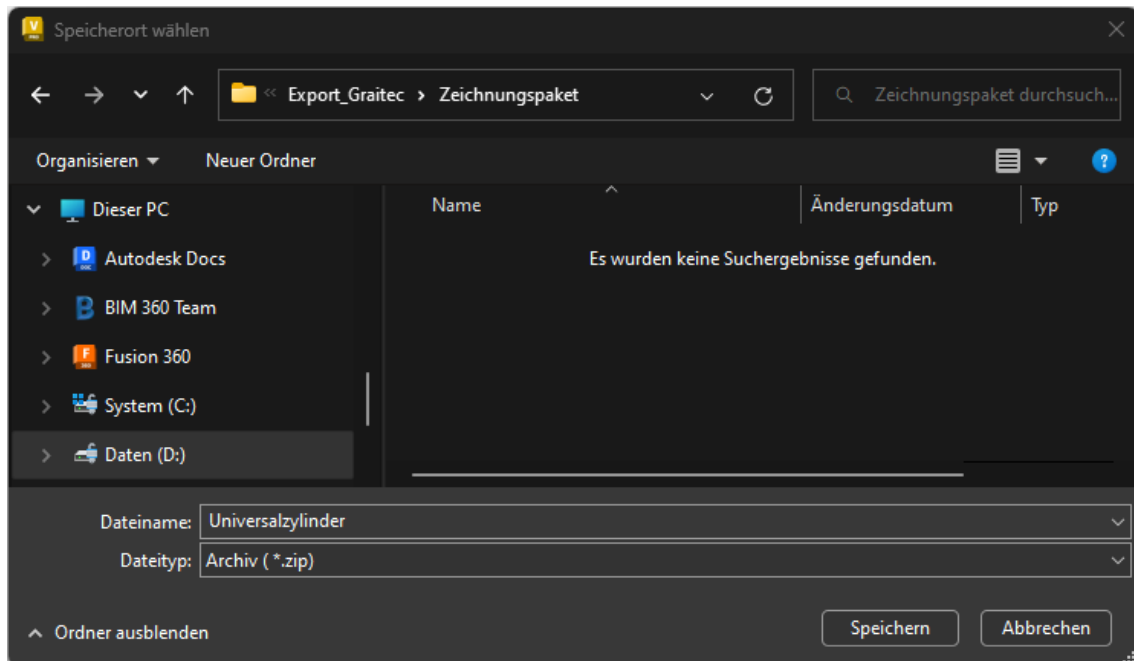


Zeichnungspaket erstellen

Diese Funktion ist für Baugruppen gedacht und sammelt alle Anhänge der ausgewählten Datei. Mit Anhängen können Sie Vault-Dateien miteinander verknüpfen.

Ein Anhang einer Inventor-Modelldatei kann eine Montageanleitung im PDF- oder Office-Dokumentenformat oder eine Bilddatei sein.

Der Aufruf der Funktion fragt nach dem Zip-Dateinamen des Zeichnungspakets und sammelt alle Anhänge der Unterkomponenten der ausgewählten Baugruppe.



DWG Pack Speicherort

Die Zip-Datei mit allen Anhängen und einem <Transmittal_report.pdf> als Teil der Zip-Datei wird sofort erstellt.

Der Übermittlungsbericht enthält Informationen über die exportierten Anlagen (Revision, Status, Vault-Ordner, Datum):

```

File: Montageanleitung.pdf

Revision = 2
State = Work in Progress
Vault Folder = $/Daten/0000/100
Version Date = 29.09.2022 09:59:40
-----
File: Prüfzeugnis.pdf

Revision = 1
State = Released
Vault Folder = $/Daten/0000/100
Version Date = 29.09.2022 09:59:40
-----
                Übermittlungsbericht
    
```

Der Inhalt der Datei <Transmittal_report.pdf> kann durch Bearbeitung der Vorlage geändert werden:
 C:\ProgramData\Autodesk\ApplicationPlugins\Graitec.VPP.bundle\Contents\2023\Config\Drawing
 PackTemplate.txt

```

File: <File Name>

Revision = <Revision>
State = <State>
Vault Folder = <Folder Path>
Version Date = <Date Version Created>
-----
                Vorlage für einen Übermittlungsbericht
    
```

Der Text innerhalb der spitzen Klammern ist ein Platzhalter für den Wert einer Vault-Eigenschaft der entsprechenden Datei im Anhang.

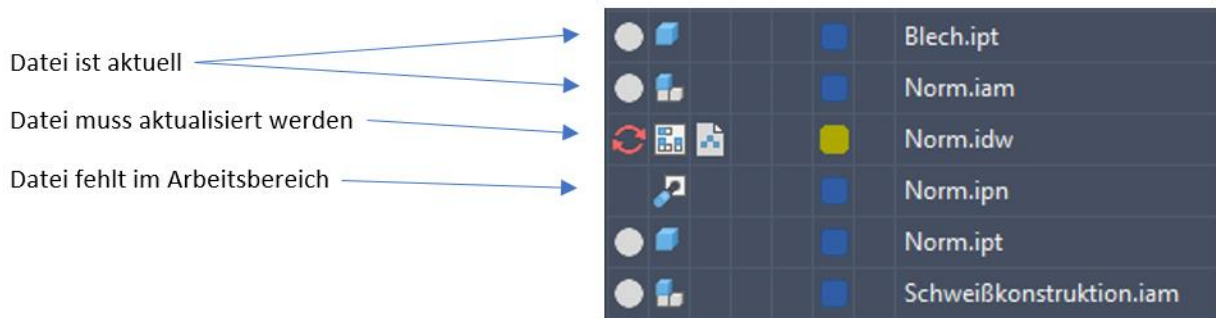
Sie können zusätzliche Zeilen einfügen oder die vorhandenen Zeilen ändern. Der Inhalt der Vorlage für den Übermittlungsbericht wird für jede Anlage des Zeichnungspakets wiederholt.

2.3 Ordner bei Anmeldung abrufen

Diese Funktion prüft, ob die Dateien der angegebenen Vault-Ordner im Arbeitsbereich des Anwenders bei der Anmeldung auf dem neuesten Stand sind.

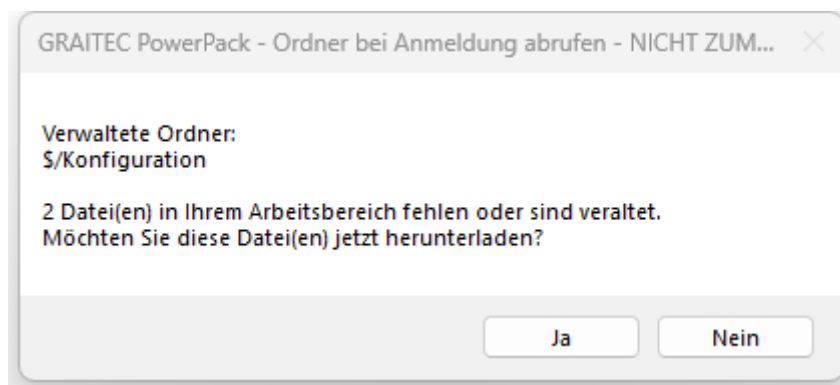
Wenn Konfigurationsdateien wie CAD-Vorlagen, Stile usw. in Vault verwaltet werden, müssen diese Dateien im Arbeitsbereich des Anwenders auf dem neuesten Stand sein. Diese Funktion hilft dabei, die Dateien des lokalen Arbeitsbereichs auf dem neuesten Stand zu halten.

Die Überprüfung der Dateien des lokalen Arbeitsbereichs erfolgt über das Vault-Statussymbol im Vault-Explorer:



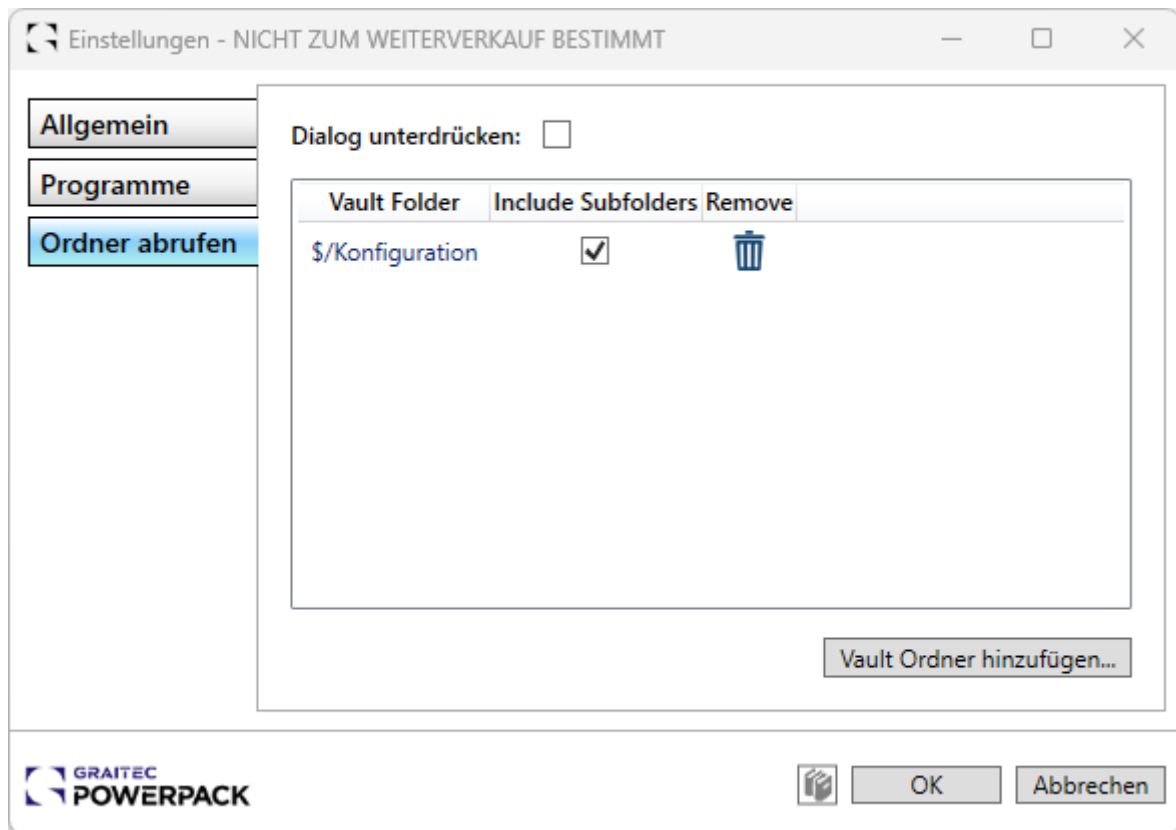
Vault-Dateien Status-Symbol

Fehlende oder veraltete Dateien werden im Hintergrund oder durch Eingriff des Anwenders heruntergeladen:



Bestätigungsmeldung für den Download

Die Bestätigung erfolgt im Dialogfeld "Power Pack-Einstellungen" auf der Registerkarte "Ordner abrufen":



Konfiguration von Ordnern abrufen

Dialog unterdrücken:

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Dateien des lokalen Arbeitsbereichs der konfigurierten Vault-Ordner ohne Benutzerinteraktion aktualisiert, wenn sich der Anwender bei Vault anmeldet.

Wenn diese Option deaktiviert ist, wird ein Dialog angezeigt, in dem der Anwender gefragt wird, ob er fehlende oder veraltete Dateien herunterladen möchte oder nicht (siehe oben).

Vault Ordner hinzufügen:

Es wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie einen oder mehrere Vault-Ordner auswählen können.

Unterordner einbeziehen:

Der ausgewählte Ordner und alle Unterordner werden überprüft.

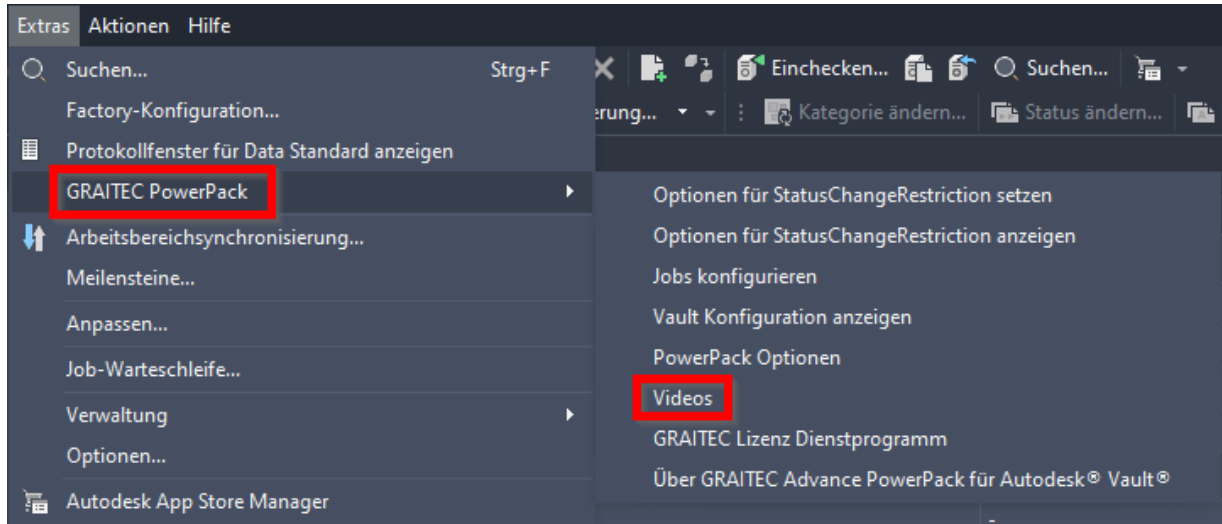
Entfernen:

Wenn Sie auf das Symbol in dieser Spalte klicken, wird der Ordner aus der Liste entfernt.

2.4 Videos

Im GRAITEC PowerPack -Menü wurde ein neuer Befehl VIDEOS hinzugefügt.

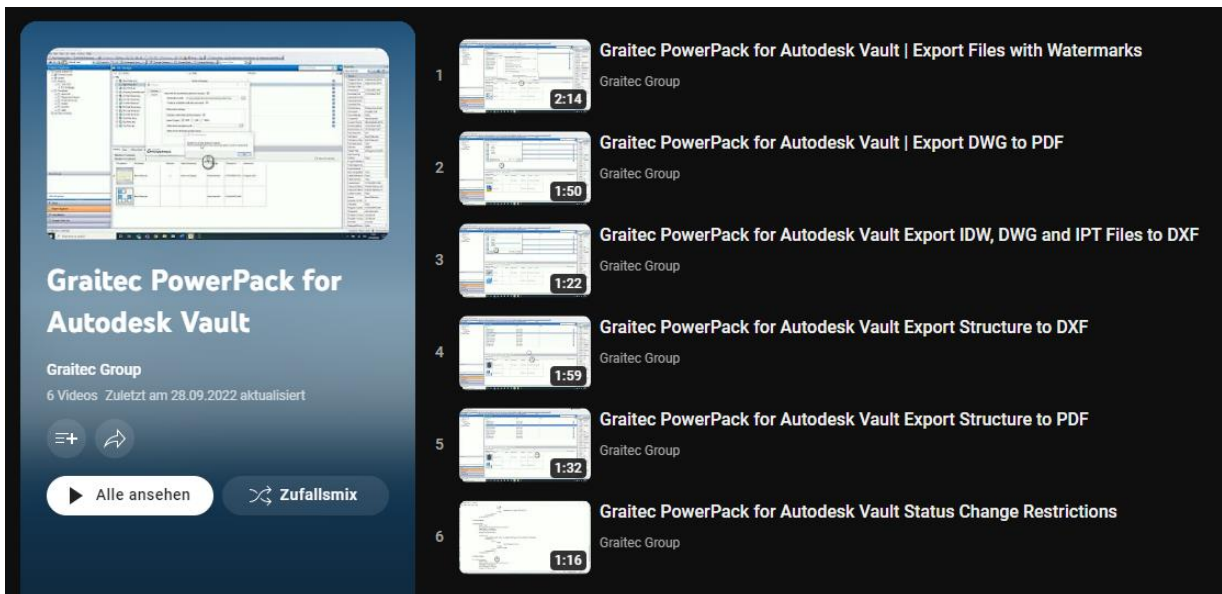
So können Sie auf nützliche Videos über die im PowerPack für Vault verfügbaren Funktionen zugreifen, und zwar direkt über den entsprechenden YouTube-Kanal.



Befehl Videos

Wenn Sie auf den Befehl Videos klicken, öffnet der Standardbrowser des Computers die Seite eines unserer YouTube-Kanäle direkt mit der Wiedergabeliste für PowerPack for Vault.

Zurzeit sind 8 Videos verfügbar, aber schauen Sie sie sich an und abonnieren Sie den Kanal, denn wir werden mehr und mehr Videos hochladen!



Videos Wiedergabeliste