

Armin Gräf

Konfiguration von Autodesk® Vault Professional 2025

—— Theorie + Übungen ——

Erstellen einer Vault-Ordnerstruktur und
Festlegen wichtiger Einstellungen

Sicherheit - Erstellen einer Struktur von
Benutzern und Gruppen

Eigenschaften, Kategorien, Automatische
Nummerngenerierung, Statusverwaltung

Revisionstabellen, Data Standard, Artikel,
Stücklisten und Änderungsaufträge

Konfiguration von Autodesk[®] Vault Professional 2025

© 2025 Armin Gräf

Verlag Armin Gräf
Beethovenstr. 13
86551 Aichach, Deutschland
www.armin-graef.de/shop

VORWORT

Autodesk® Vault ist das Dateiverwaltungssystem von Autodesk. Es kann in vielen Anwenderprogrammen von Autodesk wie z. B. dem Inventor-Programm verwendet werden. Grundsätzlich besteht das Dateiverwaltungssystem aus einem Vault-Server und mehreren Vault-Clients.

Der Vault-Server ist auf einem Windows-Server installiert. Die Vault-Clients sind auf den Workstations der Anwender installiert. Dauerhaft abgespeichert und verwaltet werden die Dateien auf dem Vault-Server. Zur Verwendung in den Anwenderprogrammen werden die Dateien auf die lokalen Workstations kopiert. Dies wird als "auschecken" bezeichnet. Nach Bearbeitung der Dateien werden diese wieder auf den Server zurückkopiert. Dies wird als "einchecken" bezeichnet.

Der Hauptvorteil des Aus- und Eincheckens der Dateien ist, dass sie einerseits sicher auf einem Server verwaltet werden und andererseits auf den lokalen Workstations schnell bearbeitet werden können.

Autodesk® Vault steht in den beiden Ausbaustufen "Vault Basic" und "Vault Professional" zur Verfügung.

Vault Basic ist im Lieferumfang der meisten Autodesk Anwenderprogramme bereits enthalten. Obwohl "kostenlos", können mit diesem Programm bereits mehrere wesentliche Verwaltungsaufgaben von Dateien durchgeführt werden. Einerseits sind dies hauptsächlich die strukturierte Ablage von Dateien, umfangreiche Sortier- und Suchfunktionen und die Anzeige der Verwendung und der Wiederverwendung von Dateien. Andererseits stehen in Vault Basic z. B. die wichtigen Funktionen zum Umbenennen und Kopieren von Dateien zur Verfügung.

Vault Professional enthält alle Objekte und Funktionen von Vault Basic. Zusätzlich stehen in dieser "kostenpflichtigen" Ausbaustufe auch die automatische Nummerngenerierung, das Revisionswesen, die Statusverwaltung, die Artikel- und Stücklistenverwaltung und z. B. der schreibgeschützte Zugriff auf den Vault-Server mit einem Web-Browser (Thin Client) durch beliebig viele Benutzer ohne zusätzliche Lizenzen zur Verfügung.

Bei der Auswahl einer der beiden Ausbaustufen sollte beachtet werden, dass die Daten von Vault Basic nach Vault Professional immer ohne Verlust migriert werden können. Umgekehrt können die Daten von Vault Professional nach Vault Basic jedoch nur mit größerem Verlust übertragen werden.

Zusätzlich muss auch beachtet werden, dass keine Mischformen der beiden Ausbaustufen möglich sind. Somit kann z. B. ein Vault Basic Client nicht auf einen Vault Professional Server zugreifen.

Bei der Erläuterung der Funktionen des Autodesk® Vaults kann grundsätzlich zwischen Funktionen zur "Konfiguration" und Funktionen zur "Verwendung" unterschieden werden. Beide Arten von Funktionen werden im Allgemeinen von unterschiedlichen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungen durchgeführt.

Die Funktionen zur "Konfiguration" werden im Allgemeinen von "Administratoren" und die Funktionen zur "Verwendung" von "Anwendern" durchgeführt. Damit sowohl für "Administratoren" als auch für "Anwender" zusammenhängende Bereiche von Funktionen erläutert werden können, wurden separate Bücher erstellt.

Das aktuelle Buch beschreibt die Funktionen zur "Konfiguration von Vault Professional". Nachfolgend wird aber davon ausgegangen, dass zusätzlich auch das Buch "Verwendung von Vault Professional" zur Verfügung steht.

Beide Bücher sind eng aufeinander abgestimmt. Einerseits wird empfohlen, dass vor dem Durcharbeiten eines Abschnitts im Buch "Konfiguration" der Inhalt des dazu passenden Abschnitts im Buch "Verwendung" grob überflogen wird, da allgemeine Aspekte des Vaults nur im Buch "Verwendung" erläutert werden. Andererseits sollten nach dem Durcharbeiten eines Abschnitts im Buch "Konfiguration" die Übungen des dazu passenden Abschnitts im Buch "Verwendung" Schritt für Schritt durchgeführt werden.

Viel Erfolg bei der Arbeit mit der Autodesk® Vault Software wünscht Ihnen

Armin Gräf

Internet: www.armin-graef.de

SPEZIELLE KONVENTIONEN UND ABKÜRZUNGEN

Zur Vereinfachung der Schreibweise und zur Verbesserung der Übersichtlichkeit werden häufig die nachfolgenden Konventionen und Abkürzungen innerhalb der Bücher verwendet.

Textbeispiel im Buch	Aktion, die durchgeführt werden soll
<i>Multif./Vault/Dateistatus/Einchecken</i> <Einchecken>	Aufruf der Funktion "Einchecken" (im Inventor-Programm) über einen Klick mit der linken Maustaste auf dem Symbol in der "Multifunktionsleiste" (Multif.) auf der Registerkarte "Vault" in der Gruppe "Dateistatus" (Abkürzung: spitze Klammern)
<i>Browser/.../Vault/Einchecken</i> [Vault/Einchecken]	Aufruf der Funktion "Einchecken" (im Inventor-Programm) über einen Klick mit der rechten Maustaste (Kontextmenü) auf <ul style="list-style-type: none"> - entweder: einer Datei im "Modell-Browser" und wählen von "Vault" und "Einchecken" - oder: einer Datei im "Vault-Browser" und wählen von "Einchecken". (Abkürzung: eckige Klammern)
<i>.../RMT/...</i>	Drücken der rechten Maustaste auf einem beliebigen Objekt

URHEBERRECHT

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Autors reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Autor: Armin Gräf
Internet: www.armin-graef.de

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese Unterlagen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Trotzdem können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Durch die laufende Softwarepflege des Programmherstellers können geringfügige Abweichungen im Text und in den einzelnen Beispielen auftreten. Autor und Herausgeber übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen.

WARENZEICHEN- UND MARKENSCHUTZ

Die in diesen Unterlagen verwendeten Soft-, Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen unterliegen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz.

AutoCAD, DWG, das DWG-Logo und Inventor sind eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc., und/oder dessen Tochtergesellschaften und/oder Filialen in den USA oder anderen Ländern.

This book is independent of Autodesk, Inc., and is not authorized by, endorsed by, sponsored by, affiliated with, or otherwise approved by Autodesk, Inc.

Inhaltsverzeichnis

1. Teil 1.....	7
1.1 Grundlegende Einstellungen	8
Erstellen eines neuen Tresors innerhalb des Vault-Servers (ADMS).....	8
Erstmalige Anmeldung am Vault-Explorer	8
Erstellen einer grundlegenden Ordnerstruktur im Vault.....	9
Erstellen und Auswählen des so genannten Arbeitsordners	9
Erstellen eines neuen Vault-Projekts im Inventor-Programm und Hinzufügen zum Vault	9
Erstmalige Anmeldung am Inventor Vault Add-In	9
Erstellen einer neuen Vault-Projektdatei im Inventor-Programm (passend zur Vault-Struktur).....	10
Hinzufügen einer Inventor-Vault-Projektdatei zum Vault	11
Gleicher Arbeitsordner und gleiche Inventor-Projektdatei für alle Clients	11
1.2 Nummernschemata.....	12
Eigenschaften von Nummernschemata.....	12
Nummernschema vom Typ "Fester Text - Automatisch"	13
Nummernschema vom Typ "Freier Text - Automatisch"	15
1.3 Kategorien und Regeln.....	17
Erstellen von Kategorien	18
Erstellen von Regeln.....	18
Zuweisen von Kategorien zu Dateien.....	19
1.4 Kopieren und Zuweisen von Lebenszyklen, Revisionsschemata und Eigenschaften zu Kategorien	21
Allgemeine Hinweise	21
Kopieren von standardmäßig vorhandenen Lebenszyklen und Revisionsschemata	21
Zuweisen von Lebenszyklen, Revisionsschemata und Eigenschaften zu Kategorien	22
1.5 Sicherheit - Grundlegende Einstellungen	25
Erstellen einer Struktur von Benutzern und Gruppen.....	25
2. Teil 2.....	27
2.1 Sicherheit.....	27
2.1.1 Überblick und Lebenszyklen	27
Rollenbasierte Berechtigungen.....	29
Konfiguration eines Lebenszyklus (Statusverwaltung)	30
Sicherheit und Übergänge eines Lebenszyklus	30
Weitere Einstellungen	38
2.1.2 Übungen.....	39
Rollenbasierte und Statusbasierte Sicherheit.....	39
Rollenbasierte, Objektbasierte und Statusbasierte Sicherheit.....	40
2.2 Versionen, Revisionen, Bereinigen, Löschen, Reservierung entfernen und Zurücksetzen	42
Analyse des Revisionsschemas "Vorgabeformat ASME Y14.35M".....	43
Erstellen und Bearbeiten von Versionen und Revisionen.....	43
Bereinigen von Versionen und Dateien und Löschen von Dateien	44
Reservierung entfernen.....	46
Zurücksetzen einer Lebenszyklus-Statusänderung	47
2.3 E-Mail-Benachrichtigungen	48
2.4 Konstruktion kopieren (Copy Design)	51
Erstellen einer Aktionsregel	51
2.5 Eigenschaften und Datenkarten.....	52
Hinzufügen von benutzerdefinierten Datei- und Vault-Eigenschaften.....	52
Datenkarten.....	53
2.6 Inhaltscenter-Dateien (Content Center Files).....	54
Erstellen und Einchecken einer Datei aus dem Inhaltscenter	54
Erstellen einer Eigenschaft "IstInhaltscenter"	54
Erstellen eines Lebenszyklus "Kurs - Inhaltscenter"	54

	Erstellen einer Kategorie "Inhaltscenter".....	55
	Erstellen einer Regel "Inhaltscenter".....	56
	Testen der zuvor erstellten Funktionsweisen für Inhaltscenter-Dateien.....	56
2.7	Aktivieren und Konfigurieren des Job-Servers.....	57
	Aktivieren des Job-Servers.....	58
	Testen des Job-Servers (am Beispiel der Erstellung von DWF-Dateien).....	58
	Erstellen eines Benutzers und einer Gruppe für den Job-Processor.....	59
2.8	Publizieren von PDF-, DXF- und STEP-Dateien.....	60
2.8.1	Anpassen der Funktionsweisen von PDF-, DXF- und STEP-Dateien.....	60
	Erstellen und Anpassen des Lebenszyklus "Kurs - Konstruktionsdarstellung".....	60
	Grundlegende Einstellungen.....	60
	Hinzufügen des Status "Zu überprüfen".....	61
	Anpassen der Kategorie "Konstruktionsdarstellung".....	62
	Anpassen der Zuordnung bestimmter Eigenschaften.....	62
	Analysieren der Regel "Konstruktionsdarstellung".....	63
2.8.2	Analysieren der Optionen von PDF-, DXF- und STEP-Dateien.....	63
	Analysieren der standardmäßigen Optionen von PDF-Dateien.....	63
	Analysieren der standardmäßigen Optionen von DXF-Dateien.....	64
	Analysieren der standardmäßigen Optionen von STEP-Dateien.....	65
2.8.3	Analysieren der Schritte zur Veränderung der Dateinamen von PDF-, DXF- und STEP-Dateien.....	65
2.8.4	Anpassen der Lebenszyklen von CAD-Dateien.....	66
	Anpassen des Lebenszyklus "Kurs - Flexibel".....	66
2.8.5	Varianten zum Publizieren von PDF-, DXF und STEP-Dateien.....	67
	Variante 1: Alle Formate - Im gemeinsamen Ordner "Public" - Nur im Vault.....	67
	Variante 2: Nur PDF-Dateien - Im gleichen Ordner wie die Quelldateien - Nur im Vault.....	68
2.9	Revisionstabellen.....	69
2.9.1	Mit Job-Server.....	69
	Einschalten und analysieren der standardmäßigen Vault-Revisionstabellensteuerung.....	69
	Konfigurieren der Eigenschaft "Kommentare" zum Abspeichern des Änderungstextes.....	70
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle und der Statusverwaltung im Vault-Explorer.....	71
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle im Inventor-Programm.....	74
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle im AutoCAD-Programm.....	75
2.9.2	Ohne Job-Server.....	76
	Voraussetzungen und Analyse der Variante.....	76
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle und der Statusverwaltung im Vault-Explorer.....	76
	Ausschalten der Entfernung der Verknüpfung zu DWF-Dateien bei Statusänderung.....	77
	Deaktivieren des Job-Servers.....	77
2.10	Revision und Status im Schriftfeld und auf der Zeichnung.....	78
2.10.1	Überblick.....	78
	Anzeige der Revision.....	78
	Anzeige des Status.....	78
2.10.2	Konfiguration.....	79
	Mit Job-Server.....	79
	Ohne Job-Server.....	82
3.	Teil 3.....	85
3.1	Weitere Einstellungen für einen gesamten Tresor.....	85
	Eindeutige Dateinamen erzwingen - Verhindern doppelter Dateinamen.....	85
	Einchecken von Konstruktionsdateien deaktivieren.....	86
	Freigeben (Teilen) von Ansichten.....	87
	Verwaltung von DWF-Dateien.....	88
	Erweitern der Vault-Ordnerstruktur und Verändern der Inventor-Projektdatei.....	92
3.2	Verteilte Einstellungen.....	95
3.2.1	Verteilte "Ansichten", "Suchen" und "Verknüpfungen" für einen Tresor.....	95
3.2.2	Verteilte Optionen für alle Tresore eines Vault-Servers.....	96
	Verteilte "Tresoroptionen für den Vault Client" (für den Vault-Explorer).....	96
	Verteilte "Copy Design-Optionen".....	96
	Verteilte "Vault-Optionen für Inventor-Zusatzmodul".....	97
	Verteilte "Vault-Optionen für AutoCAD-Zusatzmodul".....	97

3.3	Bearbeiten und Erstellen von Berichtsvorlagen	98
	Voraussetzungen und grundsätzliche Arbeitsschritte	98
	Anpassen einer mitgelieferten Berichtsvorlage ("File By Lifecycle State.rdlc")	99
	Bearbeiten der Auswahl der Eigenschaften der mitgelieferten RDLC-Datei	99
	Bearbeiten des Layouts der RDLC-Datei	99
	Erstellen und Bearbeiten einer neuen Berichtsvorlage	101
	Erstellen einer neuen RDLC-Datei	101
	Bearbeiten des Layouts der RDLC-Datei	101
3.4	iParts und iAssemblies	103
	Erstellen von Kategorien und Regeln für iPart-Familien und für iPart-Varianten	103
4.	Teil 4 - Data Standard	105
4.1	Verändern der Pfade zu den Vorlagendateien	105
4.2	Allgemeines	106
	Ordnerstruktur von Data Standard	106
	Namenskonvention für eigene Variablen und Funktionen in diesem Kapitel	107
	Debugging in PS1-Dateien	107
4.3	Anpassungen bezüglich aller Vault Clients	107
	Verändern einer bestehenden Vault-Eigenschaft zu einem "Pflichtfeld"	107
	Erstellen einer neuen Vault-Eigenschaft (Liste) zu einem "Pflichtfeld"	108
4.4	Anpassungen bezüglich des Vault-Explorers	109
	Verändern der Vorgabe-Kategorie beim Erstellen einer Datei	109
	Verändern der Anzeige der Eigenschaften	109
	Anzeigen bestimmter Kategorien	110
	Herausfiltern von Kategorien	110
	Setzen des Nummernschemas in Abhängigkeit einer Kategorie	110
	Verändern bestehender Dokumenttypen und der dazugehörigen Vorlagendateien	111
	Verändern der Kategorie in Abhängigkeit des Dokumenttyps	112
	Verändern der Kategorie in Abhängigkeit der Vorlagendatei	112
	Hinzufügen von Eigenschaften zur Funktion "Dateidatenblatt bearbeiten"	114
	Hinzufügen eines Labels und einer TextBox zur Anzeige des "Status"	114
	Hinzufügen eines Labels und einer TextBox zur Anzeige der "Revision"	115
	Hinzufügen eines Bildes zur Anzeige der "Miniaturansicht"	115
	Hinzufügen und Bearbeiten der Eigenschaften der Registerkarten des Vorschaufensters	115
	Hinzufügen der "Miniaturansicht" zur Registerkarte "Datenblatt"	115
	Hinzufügen der Spalte "KS_Artikelnummer" zur Registerkarte "CAD BOM"	116
4.5	Anpassungen bezüglich des Inventor-Programms	117
	Verändern der Vorgabe der Kategorie und des Nummernschemas beim Speichern einer Datei	117
	Verändern der Anzeige der Eigenschaften	117
	Anzeigen bestimmter Kategorien	118
	Herausfiltern von Kategorien	118
	Setzen des Nummernschemas in Abhängigkeit einer Kategorie	118
	Setzen des Pfades in Abhängigkeit einer Kategorie	119
	Verändern der Anzeige einer Statischen Eigenschaft (auf der "linken Seite")	120
	Deaktivieren oder Löschen der Eigenschaft "Kommentare" innerhalb der Datei "Inventor.xaml"	120
	Deaktivieren oder Ausblenden der Eigenschaft "Kommentare" innerhalb der Datei "Default.ps1"	120
	Verändern von Vault-Eigenschaften zu "Pflichtfeldern" nur in Data Standard	121
4.6	Erzeugen von Dateinamen aus ein oder mehreren Listen und einer hochzählenden Nummer	122
	Allgemeine Einstellungen	122
	Löschen zuvor erstellter Anpassungen in den Ordnern Vault.Custom und CAD.Custom	122
	Erzeugen eines Nummernschemas aus einem "Freien Text" und einer "hochzählenden Nummer"	122
	Erzeugen von zwei "Listen-Eigenschaften"	123
	Einstellungen für Data Standard im Inventor-Programm	123
	Bearbeiten des Layouts der Data Standard Dialogbox	123
	Bearbeiten der Programm-Logik der Data Standard Dialogbox	124
	Testen der durchgeführten Einstellungen	127
	Einstellungen für Data Standard im Vault-Explorer	128
	Bearbeiten des Layouts der Data Standard Dialogbox	128
	Bearbeiten der Programm-Logik der Data Standard Dialogbox	128
	Testen der durchgeführten Einstellungen	130

5. Teil 5.....	131
5.1 Artikel	131
5.1.1 Erstellen und Bearbeiten von Gruppen	131
5.1.2 Statusverwaltung von Artikeln und zugehörigen Dateien.....	132
Allgemeine Konfiguration.....	132
Variante 1: Statusänderung bei Dateien und Artikeln mit Job-Server.....	133
Variante 2: Statusänderung bei Dateien und Artikeln Ohne Job-Server.....	133
Variante 3: Statusänderung nur bei Artikeln (manuell mit Job-Server)	133
Aktivieren des Job-Servers.....	133
Konfigurieren der Optionen von PDF-Dateien	133
Konfigurieren der Revisionstabelle und der dazugehörigen Eigenschaften	134
Konfigurieren der Statusverwaltung	136
5.1.3 Weitere Einstellungen	136
Artikelaktivierung, Einheiten, Wasserzeichen.....	137
Artikel zuweisen	137
Andere	138
Eigenschaften zurückschreiben	138
5.2 Stücklisten	139
Exportieren von Artikeln vom Vault zum ERP-System	139
Importieren von Artikeln vom ERP-System zum Vault	142
Manuelles Erstellen einer Textdatei und Importieren zum Vault	143
5.3 Änderungsaufträge	144
5.3.1 Allgemeine Konfiguration	144
Erstellen und Bearbeiten von Benutzern, Rollen und Gruppen	144
Anpassen des Artikel-Lebenszyklus.....	144
Erstellen eines Verteilers	145
Weitere Einstellungen.....	146
Änderungsauftragsaktivierung	146
Optionen.....	147
Markierungsordner.....	147
5.3.2 Varianten der Konfiguration	148
Variante 1: Änderungsaufträge für Dateien und Artikeln mit Job-Server	148
Variante 2: Änderungsaufträge nur für Artikel (manuell mit Job-Server).....	148
6. Teil 6.....	149
6.1 Thin Client	149
6.2 Duplikate suchen.....	151
Konfigurieren der Statusverwaltung.....	151
Konfigurieren und Durchführen der erstmaligen Duplikatsuche.....	151
6.3 Benutzerdefinierte Objekte.....	152
Zuweisen von Berechtigungen (Rollen) für Benutzerdefinierte Objekte zu Gruppen.....	152
Erstellen der Definitionen von Benutzerdefinierten Objekten.....	153
Erstellen von Kategorien, Regeln, Eigenschaften und Lebenszyklen für Benutzerdefinierte Objekte.....	153
6.4 Factory Design (Fabrikplanung).....	156
Hinzufügen spezieller Benutzerdefinierter Objekte für Factory Design.....	156
Hinzufügen und Konfigurieren spezieller Ordner für Factory Design	156
Hinzufügen spezieller Berechtigungen für Factory Design.....	157
Verändern der Regel für die Kategorie "1-Typ1"	157
Erstellen eines Lebenszyklus, einer Kategorie und Regel für "Factory Asset"-Dateien.....	157
7. Stichwortverzeichnis.....	159

1. TEIL 1

Gliederung

- Grundlegende Einstellungen
- Nummernschemata
- Kategorien und Regeln
- Kopieren und Zuweisen von Lebenszyklen, Revisions schemata und Eigenschaften zu Kategorien
- Sicherheit - Grundlegende Einstellungen

Hinweis: Herunterladen der Übungsdateien aus dem Internet

Zu Beginn sollten die zu den Büchern "Konfiguration ..." und "Verwendung ..." gehörigen Übungsdateien aus dem Internet heruntergeladen und auf den lokalen Computer oder das Netzwerk kopiert werden. Die Übungsdateien können sowohl für die Basic- als auch für die Professional-Version verwendet werden. Führen Sie dazu folgendes aus:

- Herunterladen einer ZIP-Datei aus dem Internet
 - rufen Sie die Haupt-Internetadresse der Bücher auf: "www.armin-graef.de/Buch-Vault.aspx"
 - wählen Sie dort am Ende der "Version 2025" den Link: "Download: Kurs_Vlt2025.zip"
 - speichern Sie die Datei in einen beliebigen Ordner auf Ihrem Computer oder Netzwerk
- Extrahieren der heruntergeladenen ZIP-Datei
 - nach dem Herunterladen können Sie die ZIP-Datei in einen beliebigen Ordner extrahieren (z. B. nach "C:\")
 - es entsteht nur ein einziger Hauptordner ("Kurs") mit mehreren Unterordnern und Dateien.

Wie bereits im Vorwort erwähnt, werden in diesem Buch hauptsächlich die Funktionen zur "Konfiguration" beschrieben und im Buch "Verwendung von Vault Professional" die Funktionen zur "Verwendung".

Damit die verschiedenen Funktionen innerhalb der "Konfiguration" und der "Verwendung" einfacher zugeordnet werden können, wurden die Bücher in mehrere "Teile" gegliedert, wobei jeder "Teil" ein Kapitel bildet.

Innerhalb jedes Teils kann dann relativ einfach erkannt werden, welche Funktionen der "Konfiguration" zu welchen Funktionen der "Verwendung" gehören und für diese notwendig sind.

Bevor ein "Teil" im Buch "Konfiguration" Schritt für Schritt durchgearbeitet wird, sollte der Inhalt des jeweiligen "Teils" im Buch "Verwendung" grob "überflogen" werden. Hauptsächlich wird dies empfohlen, weil allgemeine Aspekte des Vaults oder weitere Erklärungen zu beiden Büchern nur im Buch "Verwendung" erläutert werden.

Nachdem ein "Teil" im Buch "Konfiguration" durchgearbeitet wurde, sollte im Allgemeinen anschließend auch der jeweilige "Teil" im Buch "Verwendung" Schritt für Schritt durchgearbeitet werden.

Hinweis: Voraussetzungen

Bezüglich des Vault-Servers wird von folgenden Voraussetzungen ausgegangen:

- entweder steht ein kompletter ADMS (Autodesk Data Management Server) zum Testen zur Verfügung
 - dann können sowohl "Globale Einstellungen" als auch "Tresor-Einstellungen" durchgeführt werden
- oder es steht (nur) ein leerer Tresor zum Testen zur Verfügung (neben einem anderen "produktiven" Tresor)
 - dann müssen die "Globalen Einstellungen" mit dem "Administrator des ADMS" abgesprochen werden
 - falls der "leere Tresor" noch nicht vorhanden ist, kann dieser wie nachfolgend beschrieben erstellt werden
- oder es steht (nur) ein "produktiv" genutzter Tresor innerhalb einer Firma zur Verfügung
 - dann dürfen im Allgemeinen keine Einstellungen durchgeführt werden
 - dann können aber verschiedene Analysen entsprechend den nachfolgenden Abschnitten durchgeführt werden (wenn möglich, sollten dabei auch einige der Übungen durchgeführt werden).

Bezüglich der Vault-Clients wird von folgenden Voraussetzungen ausgegangen:

- auf jeder Workstation ist die "Vault Client-Software" installiert
 - der Autodesk "Vault-Explorer" und z. B. das "Inventor Vault Add-In" oder das "AutoCAD Vault Add-In".

1.1 GRUNDLEGENDE EINSTELLUNGEN

ERSTELLEN EINES NEUEN TRESORS INNERHALB DES VAULT-SERVERS (ADMS)

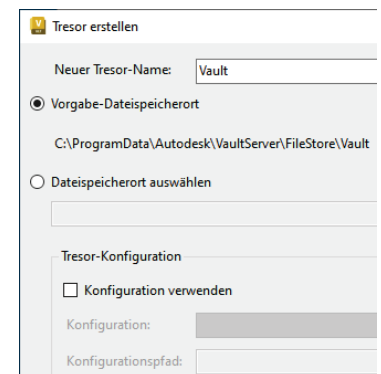
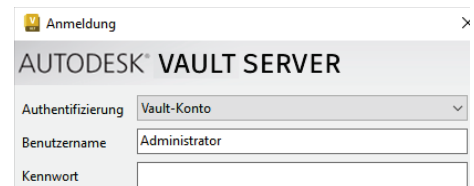
Einerseits wird am Ende der Installation des Vault-Servers (ADMS) gefragt, ob ein neuer (leerer) Tresor erstellt werden soll. Falls dies nicht mit "Ja" beantwortet wird, muss dieser neue Tresor später erstellt werden. Andererseits können innerhalb eines Vault-Servers beliebig viele Tresore erstellt werden.

In der nachfolgenden Übung wird die Erstellung eines neuen (leeren) Tresors beschrieben.

Übung:

Führen Sie folgendes aus:

- Starten der *ADMS-Console* auf dem Computer des Vault-Servers
 - Funktion: *Desktop/Autodesk Data Management Server Console .../Doppelklick*
 - Authentifizierung: Vault-Konto
 - dies ist nach der Installation des Vault-Servers immer möglich
 - Benutzername: z. B.: Administrator
 - dies muss ein Benutzer mit der Rolle "Administrator" sein
 - Kennwort: ist für "Administrator" anfangs "leer"
- Erstellen eines neuen Tresors
 - zuerst: Auswählen des Knotens "Tresore" in der linken Liste
 - dann: Funktion: *.../RMT (Rechte Maustaste)/Erstellen...*
 - dann: Neuer Tresor-Name: z. B. "Vault"
 - ein "produktiver" Tresor innerhalb einer Firma sollte einen eindeutigen Namen haben, falls vielleicht "später einmal" mehrere Tresore auf einem einzigen Vault-Server zusammengefasst werden sollen
 - z. B. entsprechend dem Firmen- oder Abteilungsnamen
 - der Name eines Tresors kann nicht mehr geändert werden
 - dann: entweder: Vorgabe-Dateispeicherort (Vorgabe)
 - unterhalb des standardmäßigen Ordners "...FileStore" wird ein Unterordner für jeden neuen Tresor angelegt
 - dort werden alle Dateien abgelegt, die dem Tresor hinzugefügt werden (aber mit anderen Dateinamen)
 - oder: Dateispeicherort auswählen
 - zum Auswählen eines beliebigen anderen übergeordneten Ordners (z. B. auch auf einem anderen Laufwerk)
- Tresor-Konfiguration/Konfiguration verwenden: Aus (für verschiedener Vorgabewerte; jetzt nicht notwendig)
 - entweder eine standardmäßig vorhandene Konfiguration aus der Liste "Konfiguration"
 - oder eine eigene "Konfiguration" aus einem zuvor durchgeführten "Export der Konfiguration eines Tresors".



ERSTMALIGE ANMELDUNG AM VAULT-EXPLORER

Übung:

Führen Sie folgendes aus:

- Starten des "Vault-Explorers" (über das Symbol auf dem *Desktop* oder über den Aufruf aus dem *Start-Menü*)
 - Programm: *Start/.../Autodesk Data Management/Autodesk Vault Professional 20...*
- Ausfüllen der Anmeldemaske (falls der *Vault-Explorer* das erste Mal gestartet wird oder falls das automatische Anmelden ausgeschaltet war)
 - Authentifizierung: "Vault-Konto" oder "Autodesk ID"
 - "Windows-Konto" ist auch möglich (nachdem dies entsprechend konfiguriert wurde; dann wird die "Windows-Anmeldung" verwendet)
 - Benutzername (falls "Vault-Konto"): Administrator
 - oder der eigene Benutzername
 - Kennwort (falls "Vault-Konto"): ist anfangs "leer"
 - oder das eigene Kennwort
 - Server: localhost
 - falls die "Vault-Server-Software" auf dem aktuellen Computer installiert wurde, kann "localhost" eingegeben werden; sonst muss der Name oder die IP-Nummer des Servers angegeben werden
 - Tresor: z. B. "Vault" (kann über die Schaltfläche "..." gesucht werden)
 - Bei nächster Sitzung automatisch anmelden: Ein
 - falls (später) ein anderer Benutzer angemeldet werden soll, kann dies innerhalb des Vault-Explorers über das Abrollmenü "Datei/Abmelden" durchgeführt werden.

