

Konfiguration

von

Autodesk[®] Vault 2022

© 2022 Armin Gräf

Verlag Armin Gräf

Beethovenstr. 13

86551 Aichach, Deutschland

www.armin-graef.de/shop

ISBN: 978-3-949342-17-2

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 drei Ausbaustufen zur Verfügung: Vault Basic, Vault Workgroup und Vault Professional.

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 ist dies hauptsächlich die strukturierte Ablage der Dateien mit wichtigen Sortier- und Suchfunktionen und mit der 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 Workgroup ist die nächste Ausbaustufe des Autodesk® Vaults. Zusätzlich zu den Möglichkeiten von Vault Basic stehen hier besonders die automatische Nummerngenerierung, das Revisionswesen, die Statusverwaltung und ein mehrstufiges Sicherheitssystem zur Verfügung.

Vault Professional ist die höchste Ausbaustufe des Autodesk® Vaults und enthält alle Objekte und Funktionen von Vault Workgroup. Zusätzlich stehen in dieser Ausbaustufe auch die Artikel- und Stücklistenverwaltung, die Verwaltung von Änderungsaufträgen, die Suche nach Duplikaten und z. B. der schreibgeschützte Zugriff auf den Vault-Server durch beliebig viele Benutzer ohne zusätzliche Lizenzen mittels eines Web-Browsers (Thin Clients) zur Verfügung.

Der Hauptvorteil der Erläuterung aller drei Ausbaustufen in einem Buch ist, dass der Leser einen guten Überblick über alle grundlegenden Möglichkeiten des Autodesk® Vaults erhält und so eine fundierte Entscheidung für die eine oder die andere Ausbaustufe treffen kann. Dabei sollte beachtet werden, dass eine tiefere Ausbaustufe immer ohne Verlust von Daten in eine höhere Ausbaustufe migriert werden kann. Umgekehrt kann aber eine höhere Ausbaustufe nicht oder nur mit größerem Verlust von Daten in eine tiefere Ausbaustufe umgewandelt werden.

Zusätzlich muss noch beachtet werden, dass keine Mischformen der Ausbaustufen der Vault Software 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" ein zusammenhängender Bereich von Funktionen erläutert werden kann, wurden zwei separate Bücher erstellt.

Das aktuelle Buch beschreibt die Funktionen zur "Konfiguration" des Autodesk Vaults. Zum besseren Verstehen der Funktionen wird aber davon ausgegangen, dass zusätzlich auch das Buch "Verwendung von Autodesk Vault" 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./3D-Modell/Erstellen/Drehung</i> <Drehung>	Aufruf der Funktion "Drehung" über einen Klick mit der linken Maustaste auf dem Symbol "Drehung" in der "Multifunktionsleiste" (Multif.) auf der Registerkarte "3D-Modellierung" in der Gruppe "Erstellen" (Abkürzung: spitze Klammern)
<i>Browser/Skizze1/Skizze bearbeiten</i> [Skizze1/Skizze bearbeiten]	Aufruf der Funktion "Skizze bearbeiten" über einen Klick mit der rechten Maustaste (Kontextmenü) auf der Bezeichnung "Skizze1" im Browser (Abkürzung: eckige Klammern)
<i>Grafikfenster/RMT/Extrusion</i> {Extrusion}	Aufruf der Funktion "Extrusion" über einen Klick mit der <i>rechten Maustaste</i> im Grafikfenster und Auswählen aus dem "Markierungsmenü" (Kontextmenü) (Abkürzung: geschweifte Klammern)
.../RMT/...	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. Konfiguration von Vault Basic	7
1.1 Stufe 1	8
1.1.1 Voreinstellungen	8
Erstmalige Anmeldung am Vault-Explorer	8
Erstellen einer grundlegenden Ordnerstruktur im Vault	8
Erstellen und Auswählen des so genannten Arbeitsordners	8
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)	9
Hinzufügen eines Inventor-Vault-Projekts zum Vault	10
Gleicher Arbeitsordner und gleiche Inventor-Projektdatei für alle Clients	10
1.1.2 Sicherheit - Erstellen einer Struktur von Benutzern und Gruppen	11
1.2 Stufe 2	13
1.2.1 Eigenschaften und Revisionstabellen	13
Erstellen einer Benutzerdefinierten Datei-Eigenschaft im Inventor-Programm	13
Erstellen mehrerer Benutzerdefinierter Vault-Eigenschaften im Vault-Explorer	13
Konfigurieren der Revisionstabelle im Inventor-Programm	16
1.2.2 Bereinigen von Versionen, Löschen von Dateien und Reservierung entfernen	17
Erstellen mehrerer Versionen einer Datei	17
Bereinigen von Versionen und Löschen von Dateien	18
Bereinigen von Versionen im Vault-Explorer	18
Löschen von Dateien	19
Reservierung entfernen	19
1.2.3 Weitere Einstellungen für einen gesamten Tresor	20
Eindeutige Dateinamen erzwingen - Verhindern doppelter Dateinamen	20
Dateistatus verfolgen (nur in Vault Basic)	21
Einchecken von Konstruktionsdateien deaktivieren	21
Verwaltung von DWF-Dateien	22
Erweitern der Vault-Ordnerstruktur und Verändern der Inventor-Projektdatei	27
2. Konfiguration von Vault Workgroup	29
2.1 Stufe 1	30
2.1.1 Voreinstellungen	30
Erstmalige Anmeldung am Vault-Explorer	30
Erstellen einer grundlegenden Ordnerstruktur im Vault	30
Erstellen und Auswählen des so genannten Arbeitsordners	31
Hinzufügen eines Inventor-Vault-Projekts zum Vault	31
Gleicher Arbeitsordner und gleiche Inventor-Projektdatei für alle Clients	31
2.1.2 Nummernschemata	32
Eigenschaften von Nummernschemata	32
Nummernschema vom Typ "Fester Text - Automatisch"	33
Nummernschema vom Typ "Freier Text - Automatisch"	35
2.1.3 Kategorien und Regeln	37
Erstellen von Kategorien	38
Erstellen von Regeln	38
Zuweisen von Kategorien zu Dateien	39
2.1.4 Kopieren und Zuweisen von Lebenszyklen, Revisionsschemata und Eigenschaften zu Kategorien	40
Allgemeine Hinweise	40
Kopieren von standardmäßig vorhandenen Lebenszyklen und Revisionsschemata	40
Zuweisen von Lebenszyklen, Revisionsschemata und Eigenschaften zu Kategorien	41
2.1.5 Sicherheit - Grundlegende Einstellungen	44
Erstellen einer günstigen Struktur von Benutzern und Gruppen innerhalb des Vaults	44

2.2	Stufe 2	46
2.2.1	Sicherheit - Überblick und Lebenszyklen (Statusverwaltung)	46
	Rollenbasierte Berechtigungen	47
	Lebenszyklen (Statusverwaltung)	48
	Anpassen der Sicherheit und der Übergänge eines Lebenszyklus	48
	Weitere Einstellungen.....	55
2.2.2	Sicherheit - Übungen	56
	Rollenbasierte und Statusbasierte Sicherheit	56
	Rollenbasierte, Objektbasierte und Statusbasierte Sicherheit	57
2.2.3	Versionen, Revisionen, Bereinigen, Löschen, Reservierung entfernen und Zurücksetzen	59
	Analyse des Revisionschemas "Vorgabeformat ASME Y14.35M"	60
	Erstellen und Bearbeiten von Versionen und Revisionen	60
	Bereinigen von Versionen und Dateien und Löschen von Dateien	61
	Reservierung entfernen	63
	Zurücksetzen einer Lebenszyklus-Statusänderung.....	64
2.2.4	Funktion Copy Design (Konstruktion kopieren)	65
	Erstellen einer Aktionsregel	65
2.2.5	Eigenschaften und Datenkarten	66
	Hinzufügen von benutzerdefinierten Datei- und Vault-Eigenschaften	66
	Datenkarten	67
2.2.6	Inhaltscenter-Dateien (Content Center Files)	68
	Erstellen und Einchecken einer Datei aus dem Inhaltscenter.....	68
	Erstellen einer Eigenschaft "IstInhaltscenter"	68
	Erstellen eines Lebenszyklus "Kurs - Inhaltscenter"	68
	Erstellen einer Kategorie "Inhaltscenter"	69
	Erstellen einer Regel "Inhaltscenter"	70
	Testen der zuvor erstellten Funktionsweisen für Inhaltscenter-Dateien.....	70
2.2.7	Aktivieren und Konfigurieren des Job-Servers	71
	Aktivieren des Job-Servers	72
	Testen des Job-Servers (am Beispiel der Erstellung von DWF-Dateien).....	72
	Erstellen eines Benutzers und einer Gruppe für den Job-Prozessor	73
2.2.8	Erstellen von PDF-Dateien aus IDW- oder DWG-Dateien	74
	Analysieren und Anpassen der vorhandenen Funktionsweisen für PDF-Dateien	74
	Erstellen und Anpassen des Lebenszyklus "Kurs - Konstruktionsdarstellung"	74
	Anpassen der Kategorie "Konstruktionsdarstellung"	75
	Anpassen der Zuordnung bestimmter Eigenschaften (nicht unbedingt notwendig).....	76
	Analysieren der Regel "Konstruktionsdarstellung"	76
	Analysieren der standardmäßigen Optionen von PDF-Dateien	76
	Anpassen des Lebenszyklus von CAD-Dateien zur Erzeugung von PDF-Dateien.....	77
	Anpassen des Lebenszyklus "Kurs - Flexibel"	77
	Verändern des standardmäßigen Dateinamens für PDF-Dateien	78
	Abspeichern von PDF-Dateien in einem einzigen Ordner und Publizieren von PDF-Dateien	79
2.2.9	Konfigurieren von Revisionstabellen	80
	Einschalten und analysieren der Vault-Revisionstabelle im Vault-Explorer	80
	Konfigurieren der Eigenschaft "Kommentare" zum Abspeichern des Änderungstextes	81
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle im Vault-Explorer	81
	Ohne Job-Server	81
	Mit Job-Server	82
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle im Inventor-Programm.....	83
	Konfigurieren der Vault-Revisionstabelle im AutoCAD-Programm.....	83
	Konfigurieren der Vault-Revisionsnummer zur Anzeige im Schriftfeld.....	84
	Im Vault.....	85
	Im Inventor-Schriftfeld	86

2.3	Stufe 3.....	87
2.3.1	Weitere Einstellungen für einen gesamten Tresor.....	87
	Eindeutige Dateinamen erzwingen - Verhindern doppelter Dateinamen.....	87
	Einchecken von Konstruktionsdateien deaktivieren	88
	Freigeben (Teilen) von Ansichten.....	89
	Verwaltung von DWF-Dateien	89
	Erweitern der Vault-Ordnerstruktur und Verändern der Inventor-Projektdatei	93
2.3.2	Bearbeiten und Erstellen von Berichtsvorlagen	96
	Voraussetzungen und grundsätzliche Arbeitsschritte	96
	Anpassen einer mitgelieferten Berichtsvorlage ("File By Lifecycle State.rdlc").....	97
	Bearbeiten der Auswahl der Eigenschaften mitgelieferten RDLC-Datei	97
	Bearbeiten des Layouts der RDLC-Datei	97
	Erstellen und Bearbeiten einer neuen Berichtsvorlage.....	99
	Erstellen einer neuen RDLC-Datei	99
	Bearbeiten des Layouts der RDLC-Datei	99
2.3.3	iParts.....	101
	Erstellen von Kategorien und Regeln für iPart-Familien und für iPart-Varianten.....	101
2.4	Stufe 4 - Data Standard.....	103
2.4.1	Veränderung der Pfade zu den Vorlagendateien	103
2.4.2	Allgemeines.....	104
	Ordnerstruktur von Data Standard	104
	Namenskonvention für eigene Variablen und Funktionen in diesem Abschnitt	105
	Debugging in PS1-Dateien	105
2.4.3	Anpassungen bezüglich aller Vault Clients.....	105
	Verändern einer bestehenden Vault-Eigenschaft zu einem "Pflichtfeld"	105
	Erstellen einer neuen Vault-Eigenschaft (Liste) zu einem "Pflichtfeld"	106
2.4.4	Anpassungen bezüglich des Vault-Explorers.....	107
	Verändern der Vorgabe-Kategorie beim Erstellen einer Datei	107
	Verändern der Anzeige der Eigenschaften.....	107
	Anzeigen bestimmter Kategorien.....	108
	Herausfiltern von Kategorien.....	108
	Setzen des Nummernschemas in Abhängigkeit einer Kategorie.....	108
	Verändern bestehender Dokumenttypen und der dazugehörigen Vorlagendateien	109
	Verändern der Kategorie in Abhängigkeit des Dokumenttyps	110
	Verändern der Kategorie in Abhängigkeit der Vorlagendatei.....	110
2.4.5	Anpassungen bezüglich des Inventor-Programms	112
	Verändern der Vorgabe-Kategorie beim Speichern einer Datei.....	112
	Verändern der Anzeige der Eigenschaften.....	112
	Anzeigen bestimmter Kategorien.....	113
	Herausfiltern von Kategorien.....	113
	Setzen des Nummernschemas in Abhängigkeit einer Kategorie.....	113
	Setzen des Pfades in Abhängigkeit einer Kategorie.....	114
	Verändern der Anzeige eines "Nicht-Dynamischen-Elements" (auf der "linken Seite")	115
	Deaktivieren oder Löschen der Eigenschaft "Kommentare" innerhalb der Datei "Inventor.xml"	115
	Deaktivieren oder Ausblenden der Eigenschaft "Kommentare" innerhalb der Datei "Default.ps1"	115
2.4.6	Erzeugen von Dateinamen aus ein oder mehreren Listen und einer hochzählenden Nummer.....	116
	Allgemeine Einstellungen.....	116
	Erzeugen eines Nummernschemas aus einem "Freien Text" und einer "hochzählenden Nummer"	116
	Erzeugen von zwei "Listen-Eigenschaften"	116
	Einstellungen für Data Standard im Inventor-Programm.....	117
	Bearbeiten des Layouts der Data Standard Dialogbox	117
	Bearbeiten der Programm-Logik der Data Standard Dialogbox.....	118
	Testen der durchgeführten Einstellungen	120
	Einstellungen für Data Standard im Vault-Explorer	121
	Bearbeiten des Layouts der Data Standard Dialogbox	121
	Bearbeiten der Programm-Logik der Data Standard Dialogbox.....	121
	Testen der durchgeführten Einstellungen	124

3.	Konfiguration von Vault Professional	125
3.1	Artikel	125
3.1.1	Grundlagen	125
	Erstellen und Bearbeiten von Gruppen	125
	Verändern des Zurückschreibens von Artikeleigenschaften	126
3.1.2	Statusverwaltung von Artikeln und zugehörigen Dateien	127
	Erstellen und Bearbeiten von Rollen und Gruppen	127
	Konfigurieren der Statusverwaltung	127
	Konfigurieren der Optionen von PDF-Dateien	129
	Konfigurieren der Revisionstabelle und der dazugehörigen Eigenschaften	129
3.2	Stücklisten	131
	Exportieren von Artikeln	132
	Importieren von Artikeln	133
3.3	Änderungsaufträge	134
	Erstellen und Bearbeiten von Benutzern, Rollen und Gruppen	134
	Erstellen eines Verteilers	134
	Festlegen weiterer Einstellungen	135
3.4	Duplikate suchen	136
	Konfigurieren der Statusverwaltung	136
	Konfigurieren und Durchführen der erstmaligen Duplikatsuche	136
3.5	Vault Thin Client	137
4.	Stichwortverzeichnis	139

1. KONFIGURATION VON VAULT BASIC

Gliederung

- Stufe 1
 - Voreinstellungen
 - Sicherheit - Erstellen einer Struktur von Benutzern und Gruppen
- Stufe 2
 - Eigenschaften und Revisionstabellen
 - Bereinigen von Versionen, Löschen von Dateien und Reservierung entfernen
 - Weitere Einstellungen für einen gesamten Tresor

Hinweis: Kopieren der Übungsdateien auf die Festplatte

Zu Beginn sollten die zu den Büchern "Konfiguration ..." und "Verwendung ..." gehörigen Übungsdateien auf den lokalen Rechner oder das Netzwerk kopiert 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 2022" den Link: "Download: Kurs_Vlt2022.zip"
 - speichern Sie die Datei in einen beliebigen Ordner auf Ihrem Rechner 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 vielen Unterordnern und Dateien.

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

Damit die verschiedenen Funktionen innerhalb der "Konfiguration" und der "Verwendung" einfacher zugeordnet werden können, wurden die Kapitel zusätzlich in mehrere "Stufen" eingeteilt. Innerhalb jeder Stufe kann dann relativ einfach erkannt werden, welche Funktionen der "Konfiguration" zu welchen Funktionen der "Verwendung" gehören und für diese notwendig sind.

Bevor eine "Stufe" im Buch "Konfiguration" Schritt für Schritt durchgearbeitet wird, sollte der Inhalt der jeweiligen "Stufe" 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 eine "Stufe" im Buch "Konfiguration" durchgearbeitet wurde, sollte im Allgemeinen anschließend auch die jeweilige "Stufe" 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
- 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 STUFE 1

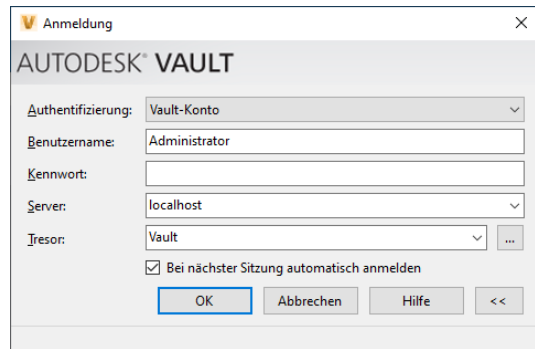
1.1.1 VOREINSTELLUNGEN

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 Basic 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"
 - in "Vault Professional" ist auch "Windows-Konto" möglich, falls 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 Rechner 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)
 - der Tresor (Name z. B. "Vault") muss nach der Installation des Vault-Servers manuell erstellt 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.

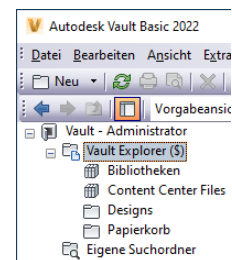


ERSTELLEN EINER GRUNDLEGENDEN ORDNERSTRUKTUR IM VAULT

Übung:

Führen Sie im Vault-Explorer folgendes aus:

- Erstellen einer minimalen Ordnerstruktur zum Arbeiten mit Inventor-Dateien (entsprechend der Ordner- und Projektstruktur des so genannten "Autoloaders")
 - Erstellen von 2 x Bibliotheks-Ordern
 - Funktion: *Vault Explorer (\$)/RMT/Neuer Bibliotheksordner...*
 - Ordner: Content Center Files, Bibliotheken
 - Erstellen von 1 x Nicht-Bibliotheks-Ordner
 - Funktion: *Vault Explorer (\$)/RMT/Neuer Ordner...*
 - Ordner: Designs
- Erstellen eines weiteren Ordners
 - Funktion: 1 x *Vault Explorer (\$)/RMT/Neuer Ordner...*: Papierkorb
 - zur Ablage von Dateien und Ordnern, die vom "Anwender" nicht mehr benötigt werden und vom "Administrator" gelöscht werden sollen.



ERSTELLEN UND AUSWÄHLEN DES SO GENANTEN ARBEITSORDNERS

Der "Arbeitsordner" ist der oberste Ordner für den Vault auf jeder Workstation. Einerseits wird der Arbeitsordner jetzt auf einer Workstation für das Hinzufügen eines Inventor-Vault-Projekts festgelegt. Andererseits wird der Arbeitsordner dann nachfolgend für alle Workstations (alle Clients) einheitlich festgelegt.

Übung:

Führen Sie folgendes aus:

- Erstellen des "Arbeitsordners" mit dem Windows Explorer (oder beim nachfolgenden Auswählen des "Arbeitsordners")
 - Ordner (z. B.): C:\Vault
- Auswählen des "Arbeitsordners" im Vault-Explorer
 - *Vault Explorer (\$)/RMT/Details.../Registerkarte Allgemein*
 - Schaltfläche *Arbeitsordner/Ändern...*: C:\Vault

