

ARTAKER CAD

ARTAKER LÖSUNGEN FÜR DATENMANAGEMENT & ZUSAMMENARBEIT

*Mit Videos zu den einzelnen Punkten,
erreichbar per Scan der QR Codes.*



EINFÜHRUNG

Die Broschüre für Datenmanagement und Zusammenarbeit soll Ihnen dabei helfen, sich einen Überblick über die wichtigsten Vorteile eines Datenmanagements mit Autodesk Vault zu verschaffen. Zusätzlich dazu erfahren Sie mehr über Referenzen in diesem Bereich und wie Artaker CAD Systems Sie auf Ihrem Weg unterstützen kann und welche Serviceleistungen wir anbieten.

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns als führender Partner von Autodesk mit der Verwaltung von Dokumenten, Datensätzen und der Abbildung von Prozessen und Zusammenhängen über den gesamten Produkt-Lebens-Zyklus mittels Autodesk Vault sowie der Anbindung dieser Systeme an das ERP-System.

Unsere technische Kompetenz in diesem Bereich stellen wir gerne unseren Kund:innen zu Verfügung und unterstützen Sie aktiv vor Ort bei der Einführung und Umsetzung.



01. Schutz des geistigen Eigentums
02. Schnelles Auffinden von Daten
03. Zusammenarbeit in der Konstruktion
04. Erfassung und Konstruktion kopieren
05. Microsoft Office Integration
06. Freigabe und Revisionsmanagement
07. Standardisierung
08. Automatisierung durch den Jobserver
09. Vault Gateway | Zusammenarbeit mit externen Partnern
10. Duplikate
11. Artikel und Stücklisten
12. Automatisierter Änderungsprozess
13. Autodesk Vault Mobile App, Vault Thin Client
14. Zusammenarbeit über mehrere Standorte
15. System Integration | Verbindung zu Warenwirtschaftssystemen (ERP Systeme)

DAS AUTODESK SOFTWAREPORTFOLIO IN JEDER PROJEKTPHASE EIN HILFREICHES WERKZEUG.

DATENMANAGEMENT FÜR PRODUKTENTWICKLER:INNEN

Konstruktionsdaten sind der Quellcode für Ihre Produkte. Kontrollieren Sie dieses wertvolle geistige Eigentum mit einer Strategie zur Verwaltung von Konstruktionsdaten, Teams und Prozessen. Vereinfachen Sie die Suche nach Dateien, die Beibehaltung von Verknüpfungen und die Zusammenarbeit und vermeiden Sie das Überschreiben von Daten. Durch ein effizientes Datenmanagement können Sie sich voll und ganz auf die Produktentwicklung konzentrieren, ohne zu viel Zeit mit der Suche und Archivierung zu vergeuden.

SOFTWARE FÜR DATENMANAGEMENT UND ZUSAMMENARBEIT

Die Datenmanagementsoftware Vault unterstützt Konstrukteur:innen und Ingenieur:innen bei der Organisation von Konstruktionsdaten, der Verwaltung der Dokumentation und der Nachverfolgung von Änderungen und anderer Prozesse in der Entwicklung.

PRODUKTDATENMANAGEMENT MIT VAULT

Mit Vault, der Software für Produktdatenmanagement (PDM), verbessern Sie die Qualität Ihrer Konstruktionen, reduzieren die Gefahr von Fehlern und gestalten den Entwicklungsprozess effizienter. Behalten Sie stets den Überblick über alle vorgenommenen Änderungen und sorgen Sie für eine reibungslose Freigabe Ihrer Konstruktionen.

EINZELNE UND MEHRERE STANDORTE

Wählen Sie eine Netzwerkarchitektur, die der räumlichen Verteilung Ihres Teams entspricht. Sie können Autodesk Vault für einen einzelnen Standort konfigurieren oder die Projektdaten für Benutzer:innen an mehreren Standorten so verwalten, als ob sich diese im selben Büro befänden. Dies wird durch eine Multi-Site-Option ermöglicht, die in Autodesk Vault verfügbar ist.

VAULT SERVER

Nutzen Sie einen Vault Server und das Verwalten von Tresoren. Der Tresor-Server speichert und bewahrt Dateien und Metadaten auf, aus denen der Tresor besteht. Diese Daten werden von Microsoft SQL Server, einer relationalen Microsoft-Datenbank, verwaltet. Die Serversoftware kann auf einem Server installiert werden. Für eine:n einzelne:n Benutzer:in kann der Server zusammen mit dem Client auf einer einzelnen, isolierten Arbeitsstation konfiguriert werden.

Der Vault Server besteht aus folgenden drei Hauptkomponenten: Webserver, Datenbank und Dateispeicher.

PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION

Inventor Professional **Vault Basic**

AutoCAD®

including specialized toolsets

- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Plant 3D
(enthält P&ID)
- AutoCAD® Mechanical
- AutoCAD® Map 3D
- AutoCAD® MEP
- AutoCAD® Electrical
- AutoCAD® Raster Design

3ds Max

AutoCAD Web

Factory Design Utilities

Autodesk Navisworks Manage

Inventor CAM

Inventor Nastran

Inventor Nesting

HSM Works

Inventor Tolerance Analysis

Fusion 360

ReCap Pro

Autodesk Rendering

Autodesk Drive

Die Collection bietet Zugang zu einer Reihe von integrierten Tools und leistungsstarken Arbeitsabläufen, damit Sie optimale Ergebnisse erzielen und im Wettbewerb mithalten können.

Die richtigen Werkzeuge stets griffbereit

Entwickeln Sie Ihre Produkte mit den neuesten Planungs- und Konstruktionswerkzeugen, Inventor® und AutoCAD® - gebündelt in einem Paket.

Nahtlos integrierte Planungs- und Konstruktionsabläufe

Unsere Anwendungen können gewerk- und softwareübergreifend Daten referenzieren und aktualisieren. So erstellen Sie eine einheitliche, umfassende Definition Ihres Produkts, auf deren Grundlage Sie besser zusammenarbeiten und auch komplexe Projekte spielend meistern können.

Rüsten Sie sich für die Zukunft

Sie haben Zugriff auf die neuesten cloubasierten Konstruktionswerkzeuge und sind mit Fusion 360 auf zukünftige Entwicklungen in der Planung und Konstruktion bestens vorbereitet.

Bessere Projektergebnisse

Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis

Beim Einkauf mehrerer Autodesk-Lösungen innerhalb einer Collection profitieren Sie von erheblichen Kosteneinsparungen.

Nachhaltige Förderung des Unternehmenswachstums

Der Zugriff auf eine Fülle unverzichtbarer branchenspezifischer Autodesk-Lösungen sowie kontinuierliche Versionsupdates und Produktverbesserungen verschaffen Ihnen einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Effektivere Kostenverwaltung

Die standardisierte Zusammenstellung von Softwarelösungen ermöglicht Einsparungen bei den Betriebskosten (IT- und Beschaffungskosten).



VAULT BASIC

Bestandteil der Product Design
Collection und von Inventor Professional.

Organisieren, verwalten und verfolgen Sie die Datenerstellung,
Simulation und Dokumentation.

- Direkte CAD-Integration
- AnyCAD-Unterstützung
- Schnelle Datensuche
- Zentraler Speicherort für Projektdaten
- Datenwiederverwendung
- Simultane Konstruktion
- Einfache Administration und Konfiguration
- Schnelle und flexible Einrichtung
- Integration mit Microsoft Office



VAULT PROFESSIONAL

Skalieren Sie die Multi-Site-Integration von Geschäftssystemen
an mehreren Standorten.

- Direkte CAD-Integration
- AnyCAD-Unterstützung
- Schnelle Datensuche
- Zentraler Speicherort für Projektdaten
- Datenwiederverwendung
- Simultane Konstruktion
- Einfache Administration und Konfiguration
- Schnelle und flexible Einrichtung
- Integration mit Microsoft Office

- Visuelles Datenmanagement für Inventor
- Automatisierte Erstellung von Aufgaben und Ergebnissen
- Automatisches Publizieren und Verwalten von PDF-Dateien
- Projekte und Berichte
- Revisionsmanagement
- Flexible Datensicherheit
- Integration mit Microsoft Outlook
- Projektstatus
- Vault Office

- Stücklistenverwaltung
- Automatisierte Änderungsaufträge
- Benutzerdefinierte Objekte
- Standortübergreifende Skalierbarkeit
- Integration mit Revit
- Integration mit ERP-Lösungen
- Suche von Duplikaten
- Vault Gateway

Artaker optimiert Ihre Unternehmensabläufe mit einer
Kundenspezifischen Anpassung. Von der geführten
Datenlenkung bis zur ERP Integration ist alles möglich.

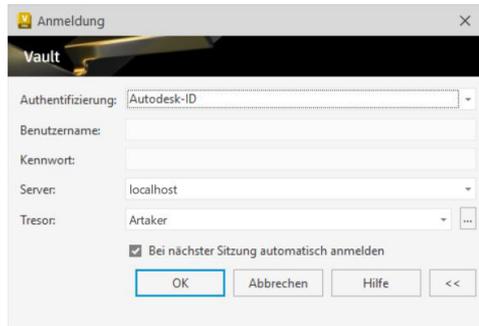
1

SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS

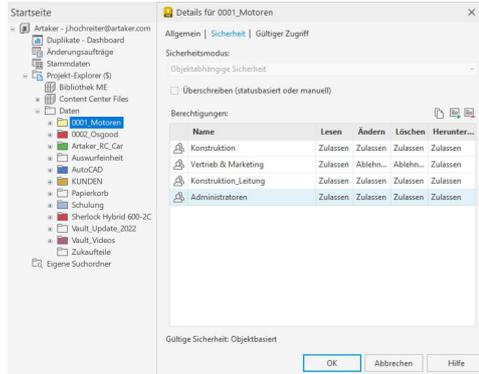
Jedes dritte Unternehmen gibt an, schon einmal wichtige Konstruktionsdaten verloren zu haben. Mit zunehmender Produktkomplexität nehmen auch die Häufigkeit von Datenverlusten und die daraus resultierenden Kosten zu.

Einer der Gründe dafür ist, dass Konstrukteur:innen an gleichen Daten arbeiten und somit Datenbestände überschrieben werden, die zu diesem Zeitpunkt aber nicht dem Letztstand entsprechen.

Autodesk Vault unterstützt Sie in mehreren Möglichkeiten zur Sicherheit und steuert die Zugriffe womit der Schutz der Daten gewährleistet werden kann. Die Sicherheit kann über Rollen, Lebenszyklen und über die Projektstruktur gesteuert werden. Damit ermöglicht Autodesk Vault, dass die richtigen Personen zur richtigen Zeit auf die richtigen Daten zugreifen und es zu keinen fehlerhaften Daten kommt.

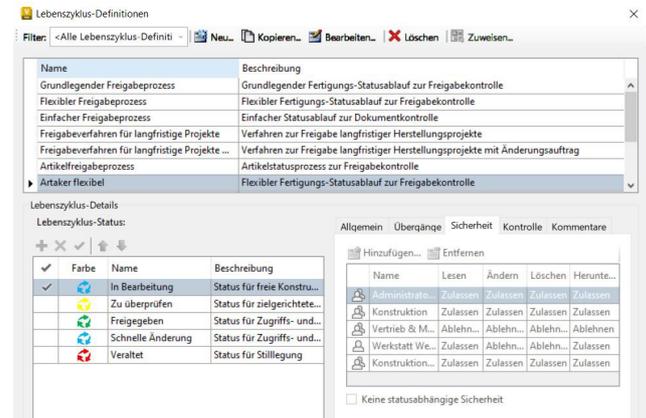


Anmeldungsdialog Autodesk Vault



Berechtigungsstufe über Projekte

Berechtigungsstufe über Lebenszyklus



SCHNELLES AUFFINDEN VON DATEN

Konstrukteur:innen benötigen durchschnittlich 15% Ihrer Zeit für die Suche nach Informationen und Daten.

Ein Grund dafür ist, dass Konstrukteur:innen verschiedene Datenspeicher mit begrenzten Suchoptionen einsetzen und durchsuchen.

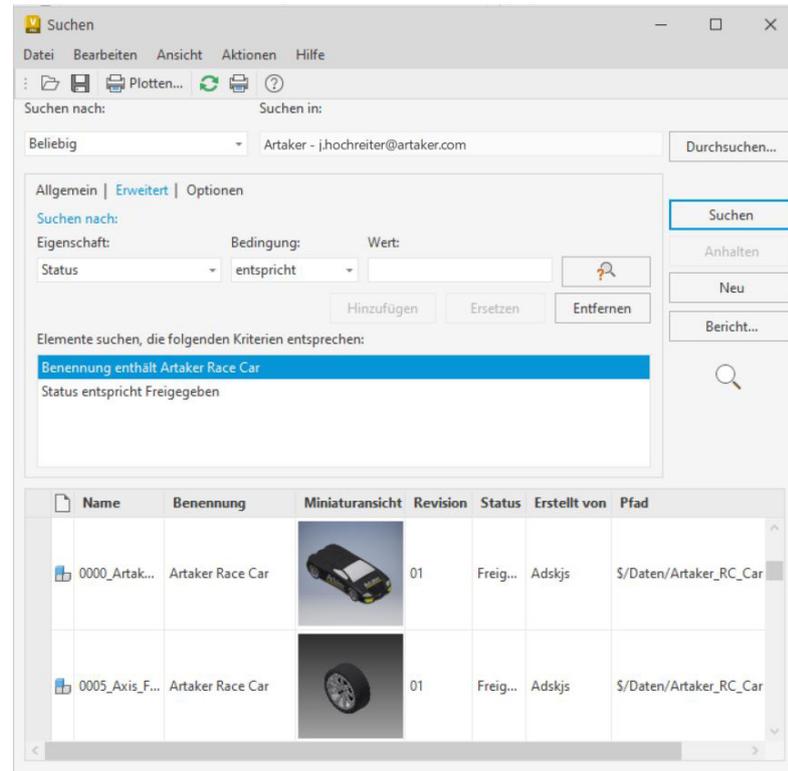
Mit frei konfigurierbaren Datenbankfeldern sowie unternehmensspezifisch angepassten Auswahlfeldern lassen sich in Autodesk Vault Bauteile leicht und standardisiert beschreiben. Womit ein schnelles Wiederfinden der Daten ermöglicht wird.

Eine unkomplizierte Suchfunktionalität in Autodesk Vault, wie gespeicherte Suchvorgänge und Shortcuts, helfen Ihnen beim Auffinden und Organisieren Ihrer Daten.

Die Tatsache, dass mit Autodesk Vault umgehend benötigte Informationen gesucht und auch gefunden werden können, spart den Anwender:innen enorm viel Zeit.



2



Erweiterter Suchdialog
Autodesk Vault

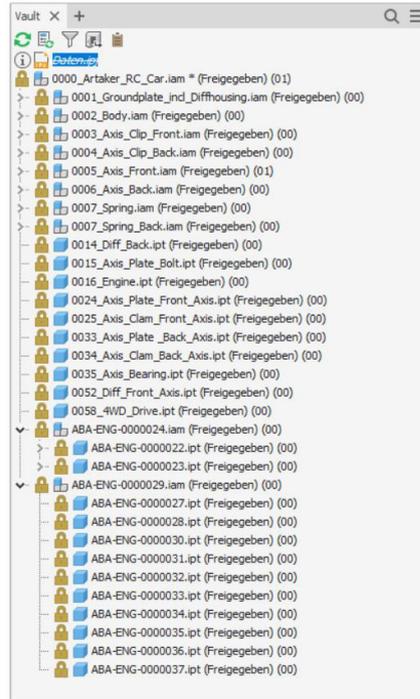
3



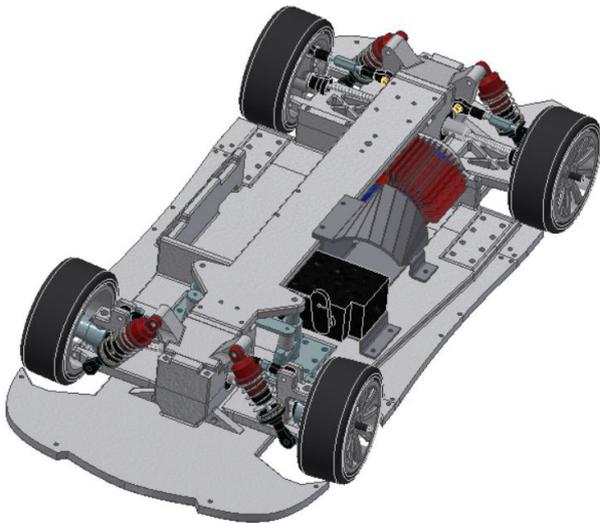
ZUSAMMENARBEIT IN DER KONSTRUKTION

Durch eine Check-in/Check-out-Funktion stellt Autodesk Vault sicher, dass eine gleichzeitige Bearbeitung von Dateien oder ein unbeabsichtigtes Überschreiben von Daten durch verschiedene Teammitglieder ausgeschlossen ist.

Die Daten werden durch den Check-in/Check-out-Mechanismus lokal auf die Festplatte kopiert und auch lokal bearbeitet. Mit einer schnellen lokalen Festplatte kann dadurch zusätzlich ein enormer Geschwindigkeitsgewinn erreicht werden.



Vault Browser im Inventor



ERFASSUNG UND KONSTRUKTION KOPIEREN



4

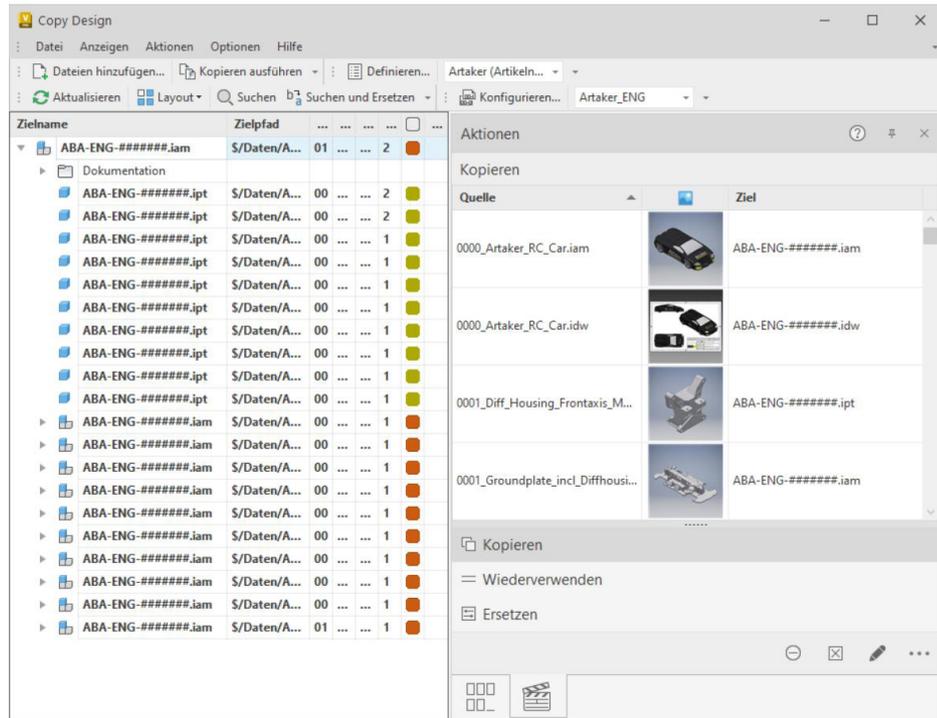
29% der Konstrukteur:innen geben an, dass die Wiederverwendung von Konstruktionsdaten eine große Herausforderung darstellt. Auch das Wiederverwenden von Konstruktionswissen und das Nachvollziehen zurückliegender Konstruktionsentscheidungen sind wichtige Themen.

Anstatt ein komplexes Modell oder einen aufwendigen Zeichnungssatz neu zu erstellen, können Sie einen ähnlichen digitalen Prototypen als Ausgangspunkt für einen neuen Entwurf verwenden.

Mit Autodesk Vault können vorhandene Modelle und Baugruppen ganz einfach zum Erstellen neuer Konstruktionen wiederverwendet werden. Dank der vollständig integrierten Lösung für die Konstruktions- und Datenverwaltung kann die Möglichkeit der Automatisierung und der Konstruktionswiederverwendung deutlich verbessert werden.

Autodesk Vault verfügt über eine Funktion, die eine Kopie der Konstruktion mit derselben Struktur wie in den Quellendateien erstellt. Für viele ist diese Funktion „Konstruktion kopieren“ das Nonplus ultra.

Funktion Konstruktion kopieren



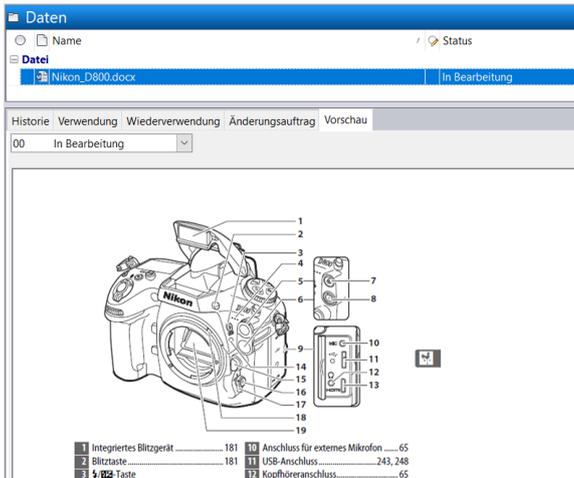
5



MICROSOFT OFFICE INTEGRATION

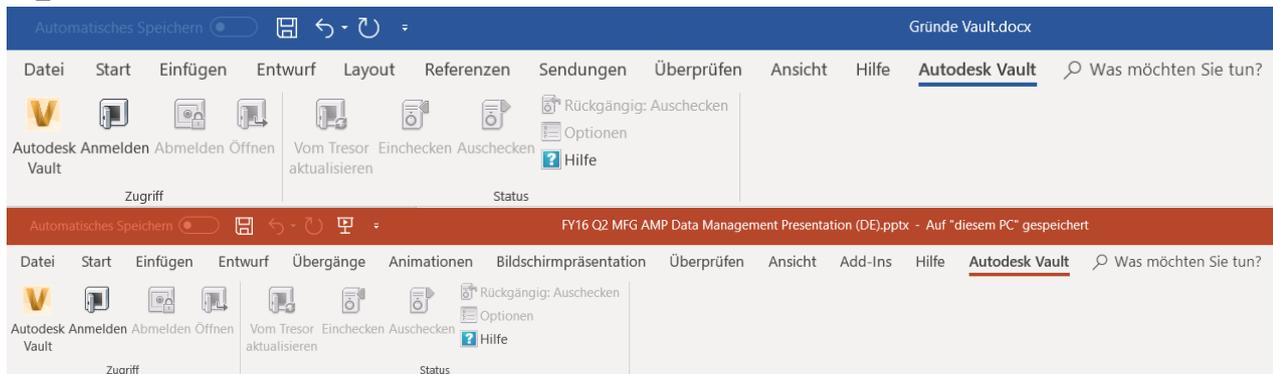
Die Integration mit Microsoft Office erlaubt die einfache Verwaltung von Nicht-CAD-Daten wie Spezifikationen, Berechnungen und Präsentationen.

Eine Preview-Funktion für Office-Dateien wie Word-Dokumente, Excel-Tabellen und PowerPoint-Präsentationen erlaubt den schnellen Blick auf den Inhalt von Dateien, ohne gleich die jeweilige Applikation starten zu müssen.



Office Dokument in Autodesk Vault

Vault Befehle in Office



FREIGABE UND REVISIONSMANAGEMENT

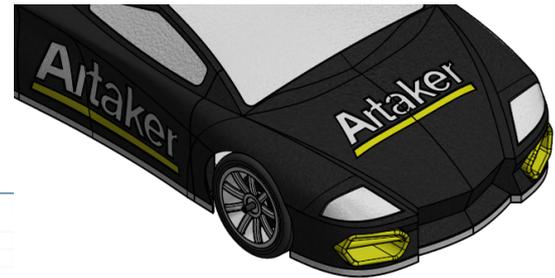


6

Steuern Sie Revisionen eines Entwurfs einfach aus Ihrer Konstruktionsanwendung heraus.

Autodesk Vault erfasst die gesamte Versions- und Revisionshistorie. Sie haben dadurch freie Hand, um radikale neue Konstruktionsideen umzusetzen und bei Bedarf wieder auf ältere Revisionen zurückzugreifen. Durch das Freigabewesen sind Daten und Dokumente, die nicht mehr geändert werden dürfen, geschützt. Fehler werden durch eine statusbasierte Zugriffskontrolle wie zum Beispiel „Freigegeben“ oder „In Bearbeitung“ vermieden. Damit wird eine eindeutige Projektdokumentation gewährleistet. Mit Revisionen frieren Sie den Auslieferungszustand eines Produktes datentechnisch ein. Sie können jederzeit wieder auf diesen Dokumentationsstand zurückspringen.

Zusätzlich dazu lässt sich durch die Erfassung der Änderungshistorie von Konstruktionen eine präzise Nachverfolgung gewährleisten, welche Daten zum Beispiel für die Fertigung freigegeben wurden.



The screenshot shows the Autodesk Vault interface. On the left is a navigation pane with a tree structure of folders and files. The main area displays a CAD assembly tree for '0000_Artaker_RC_Car.iam'. A dialog box titled 'Status ändern - '0000_Artaker_RC_Car.iam'' is open, showing a dropdown menu with options: 'In Bearbeitung', 'In Bearbeitung', 'Zu überprüfen', and 'Freigegeben'. Below the dialog, a table lists the status of various components in the assembly.

Name	Status	Lebenszyklus-Defini...
0000_Artaker_RC_Car.iam	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0014_Diff_Back.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0001_Groundplate_incl_Diffhousing.iam	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0009_Groundplate_Middle.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
Body_V3.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0002_Diff_Housing_Frontaxis_Mount_Back.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0001_Diff_Housing_Frontaxis_Mount_Front.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0004_Diff_Housing_Backaxis_Mount_Back.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0003_Diff_H...		
0008_Groundplate...		
0001_Groundplate_incl_Diffhousing.iam	Freigegeben	00
0002_Body.iam	Freigegeben	00
0003_Axis_Clip_Front.iam	Freigegeben	00
0004_Axis_Clip_Back.iam	Freigegeben	00
0006_Axis_Back.iam	Freigegeben	00
0007_Spring.iam	Freigegeben	00
0007_Spring_Back.iam	Freigegeben	00
Body_V3.ipt	Freigegeben	00
0017_Stabilizerpl...	Freigegeben	01
0000_Artaker_RC_Car.iam	Freigegeben	01
0000_Artaker_RC_Car.idw	Freigegeben	01
0005_Axis_Front.iam	Freigegeben	01
0001_Diff_Housing_Frontaxis_Mount_Front.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0004_Diff_Housing_Backaxis_Mount_Back.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel
0003_Diff_Housing_Backaxis_Mount_Front.ipt	In Bearbeitung	Artaker flexibel

01	Alu Felgen	18.10.2018	J. Hochreiter		
00	Erstfreigabe	18.10.2018	J. Hochreiter		
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	STATUS	DATUM	GENEHMIGT
			Status: Freigegeben		ARTAKER CAD Systems Heumühlgasse 11 904 Wien +43 1 585 11 55 www.artaker.com
			Revision: 01		
ARTAKER CAD		Erstfreigabe:	Artaker Race Car		
		Datum: 18.10.2018	Artaker Race Car		
		Name: J. Hochreiter	0000_Artaker_RC_Car		
		Konstruktion:	1		
		Datum: 07.09.2014	A3		
		Name: Lukas Murauer			
		Ersatz für:	Ersatz durch:		

Freigabedialog in Autodesk Vault, Schriftkopf in Inventor

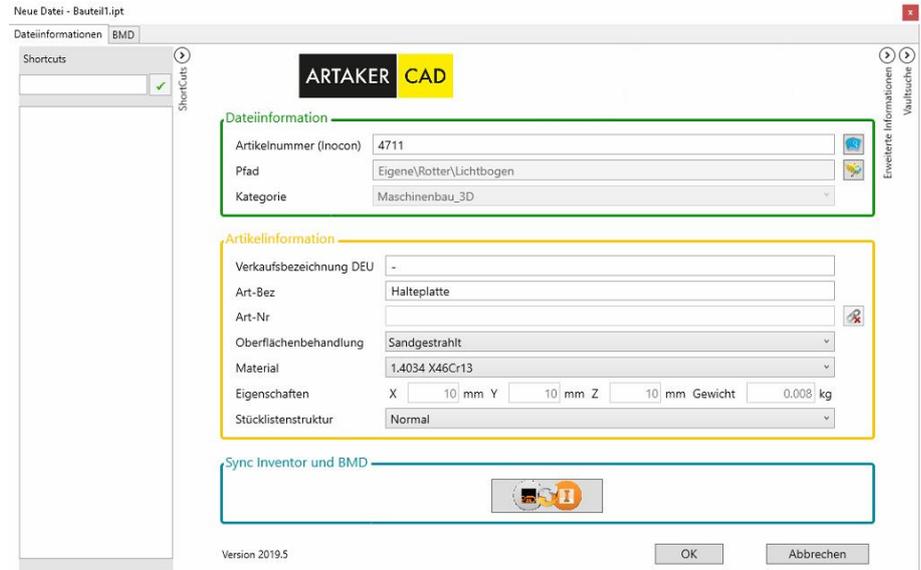
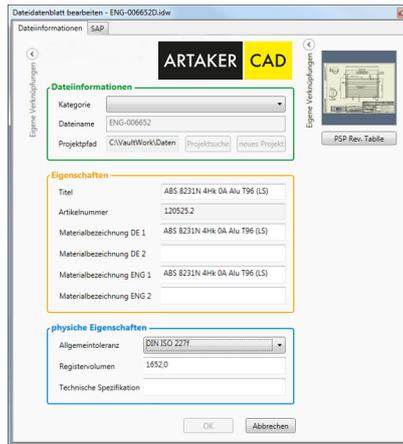
7



STANDARDISIERUNG

Standardisierte Abläufe unterstützen Benutzer:innen dabei Unternehmensrichtlinien bei der Ablage und Speicherung von Daten einzuhalten und optimieren Arbeitsabläufe.

Mithilfe von Data Standard können Dialogfelder so angepasst werden, dass bei der Eingabe von Daten standardisierte Abläufe eingerichtet werden können. Dank der uneingeschränkten Anpassbarkeit der Dialogfelder können Arbeitsabläufe so gestaltet werden, dass diese den Konstruktionsanforderungen Ihres Unternehmens optimal gerecht werden.



Angepasster Dialog beim Abspeichern einer Inventor Datei 1. Beispiel

Angepasster Dialog beim Abspeichern einer Inventor Datei 2. Beispiel

AUTOMATISIERUNG DURCH DEN JOBSERVER



8

Das manuelle Erstellen, beispielsweise von PDF Dokumenten, kann ein zeitaufwendiges Verfahren sein. Durch den Jobserver kann eine Automatisierung dieses Ablaufes erreicht werden, wodurch bei einer Freigabe eines Dokumentes automatisch ein PDF Dokument bereitgestellt wird.

Ebenso kann der Schriftkopf bei Freigabe automatisch mit dem Revisionsindex oder mit dem Erstfreigabedatum befüllt werden. Die Autodesk Vault Revisionstabelle wird außerdem automatisch bei Freigabe des CAD Dokumentes befüllt.

Über Jobserver Anpassungen können Exportfunktionen wie DXF, STEP, 3D PDF etc. zur Verfügung gestellt werden. Damit wird es ermöglicht, dass der Verkauf oder Einkauf automatisiert Neutralformate erzeugen kann, ohne dass die Entwicklung oder die Konstruktionsabteilung damit beschäftigt wird.

The screenshot shows the Autodesk Vault interface. A right-click context menu is open over a list of files, with the option 'erzeuge Neutralformate mit JobServer' selected. Below the menu, a dialog box titled 'ARTAKER CAD' is displayed. It has two main sections: 'Dateiformate' and 'selektierte Dokumente'. The 'Dateiformate' section lists various file formats with checkboxes: DWF (checked), DXF, PDF, 3D PDF (checked), STEP, and JPG (checked). The 'selektierte Dokumente' section shows a list of 178 documents, including '11466-510-098.iam', '11466-170-159.idw', '11466-510-102.idw', '11466-510-105.idw', '11466-510-121.idw', '11466-470-042.ipt', '11466-170-151.ipt', '11466-510-102.idw', and '11466-360-150.idw'. At the bottom of the dialog, there is an 'Optionen' section with a checked box for 'BMD Info: Neutralformate werden zusätzlich in BMD hochgeladen'. The dialog also shows 'Version 2019.0' and buttons for 'OK' and 'Abbrechen'.

Angepasster Rechtsklick Dialog in Autodesk Vault

	01	Alu Felgen	18.10.2018	J. Hochreiter
	00	Erstfreigabe	18.10.2018	J. Hochreiter
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
		Diese technische Zeichnung ist unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere Zustimmung nicht vervielfältigt, oder an Dritte weitergegeben werden.	Status: Freigegeben	Artaker CAD Systems Heumühlgasse 11 1040 Wien +43 1 585 11 55 www.artaker.com
			Revision: 01	
		Erstfreigabe:	Artaker Race Car	
		Datum: 18.10.2018	Artaker Race Car	
		Name: J. Hochreiter		
		Konstruktion:	0000_Artaker_RC_Car	
		Datum: 07.09.2014	1	
		Name: Lukas Mursauer	A3	
		Ersatz für:	Ersatz durch:	

Schriftkopf mit automatisch ausgefüllten Daten, Vault Revisionstabelle



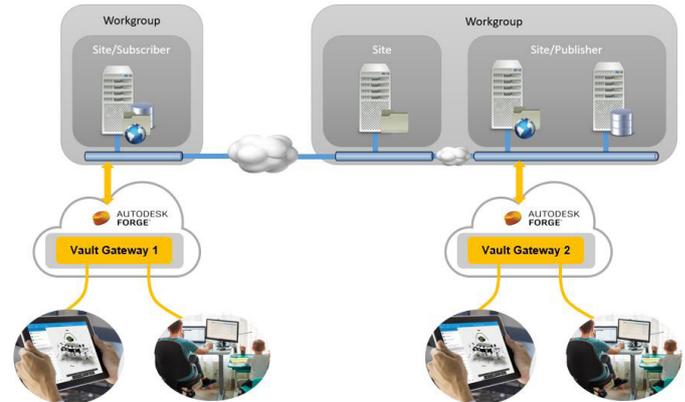
VAULT GATEWAY ZUSAMMENARBEIT MIT EXTERNEN PARTNERN

Fast die Hälfte aller Unternehmen gibt an, Probleme bei der Zusammenarbeit zu haben. Unternehmen müssen gemeinsam mit externen Berater:innen, Kund:innen und Zulieferer:innen an CAD-Dokumenten arbeiten.

Die Dokumente werden häufig über eine Unternehmens-Firewall hinweg gemeinsam verwendet und bearbeitet. Es ist wichtig, dass stets die richtigen Dateien zur richtigen Zeit zur Verfügung gestellt werden und dass diese unabhängig von Größe und Anzahl der Dokumente problemlos ausgetauscht werden können. Vault Gateway wurde entwickelt, um Benutzer:innen sicheren Remote-Zugriff zu bieten. So können externe Benutzer:innen Konstruktionsdaten in Vault erstellen und verwalten und genießen dabei die gleiche Erfahrung wie im Büro. Außerdem ermöglicht Vault Gateway den VPN-freien Zugriff auf im Tresor gespeicherte Daten hinter der Firewall, ohne dass zusätzliche Konfigurationen für Vault Client erforderlich sind.



Ablauf Vault Gateway



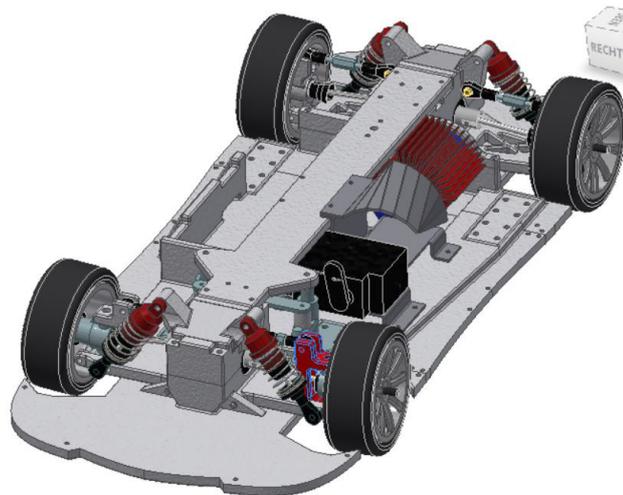
Ablauf Vault Multiple Gateway

DUPLIKATE

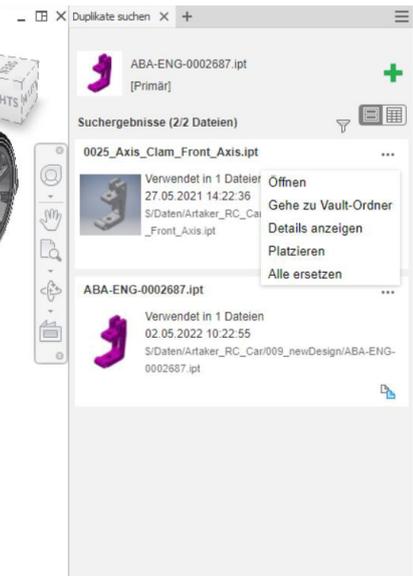
Doppelt vorhandene Bauteile in der Konstruktionslieferkette können durch redundante Nacharbeiten bei Entwurf, Dokumentation, Genehmigung, Freigabe und Datenmanagement hohe Geldschäden in einem Unternehmen verursachen.

Die Duplikatsuche ermöglicht es Ihnen, Daten intelligent und schnell zu unterscheiden. Durch den Vergleich von Geometrien in Vault wird die Produktivität und somit auch die Markteinführung erheblich beschleunigt.

Die Möglichkeit, in Bearbeitung befindliche Dateien durch vollständig freigegebene Komponenten zu ersetzen, wirkt sich direkt auf die Qualität Ihrer Produkte und die Rentabilität Ihres Unternehmens aus.



Duplikatsuche in Inventor



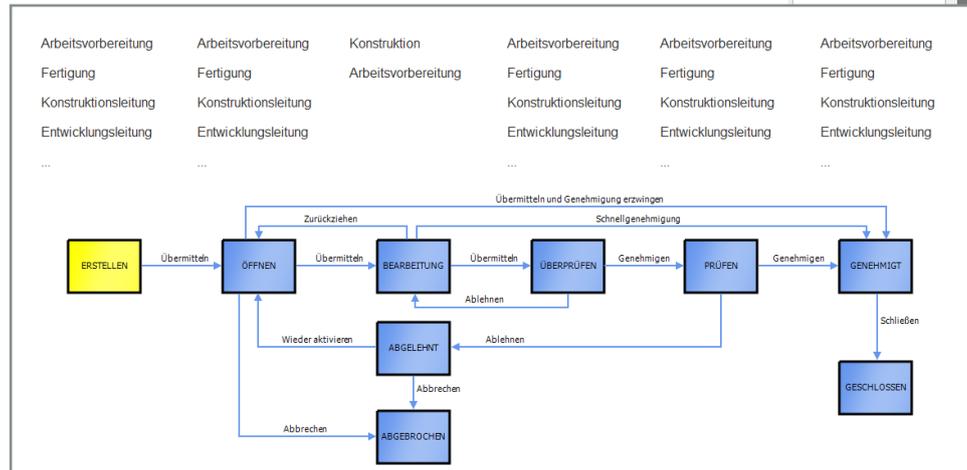
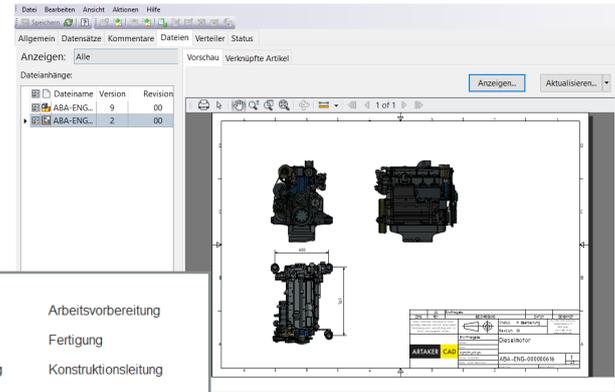
AUTOMATISIERTER ÄNDERUNGSPROZESS



12

Manuelle Vorgänge für Freigabe und Änderungen können Projekte verzögern und zu Fehlern in der Fertigung führen.

Mit Autodesk Vault können Planungsteams bei der Verwaltung von Freigaben und technischen Änderungsaufträgen zwischen konfigurierbaren oder Standardprozessen wählen. Die Änderungen werden vollständig dokumentiert. Dies hilft, kostspielige Fehler zu vermeiden und Engpässen in Prozessen vorzubeugen.



Artikel Änderungsprozess



AUTODESK VAULT MOBILE APP, VAULT THIN CLIENT

Die Vault Mobile App macht es einfacher, über Ihre Projekte auf dem Laufenden zu bleiben und mit anderen zusammenzuarbeiten, wenn Sie nicht an Ihrem Desktop-Computer sind. Sie können Ihre Konstruktionsdaten unterwegs nutzen, Dokumente prüfen und genehmigen.

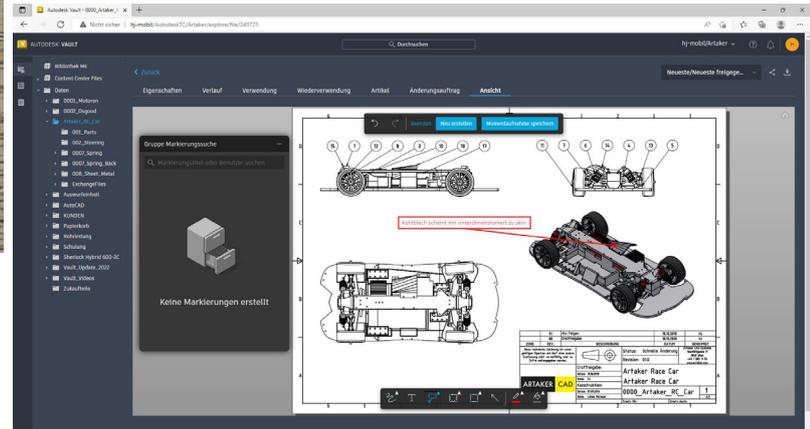
Mit Autodesk Vault Thin Client können Benutzer:innen Dateien in einem Tresor mit einem Webbrowser anzeigen. Der Vault Thin Client ist in unbegrenzter Zahl unternehmensweit ohne Installation einer zusätzlichen Software einsetzbar.

Mit dem integrierten Forge Viewer können Sie zum Beispiel Messen, Kommentare einfügen, Komponenten aus- und einblenden und Ihre Konstruktion in einer Explosionsdarstellung anzeigen lassen.



Autodesk Vault Mobile App und Autodesk Forge Viewer

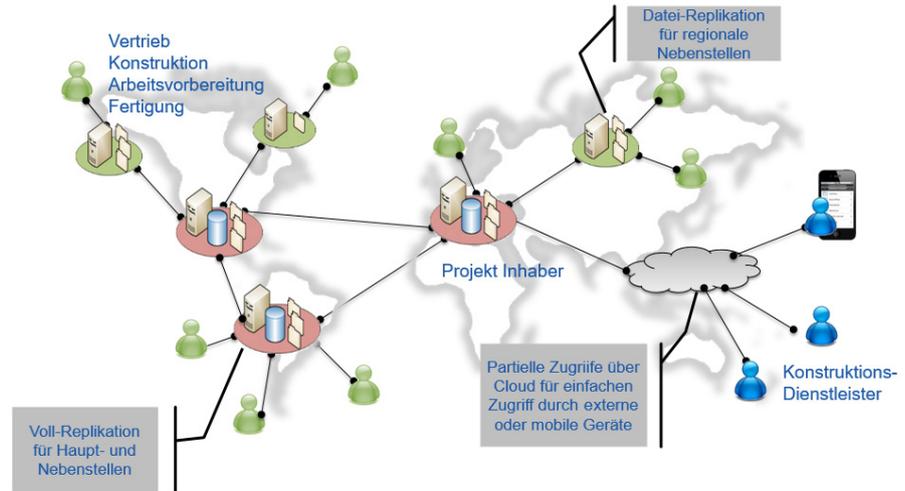
Autodesk Vault Thin Client und Autodesk Forge Viewer



ZUSAMMENARBEIT ÜBER MEHRERE STANDORTE

Der Trend zur Globalisierung der Unternehmen, aber auch die Möglichkeiten moderner Datennetze führen dazu, dass Engineering und Fertigung immer häufiger geografisch voneinander getrennt sind.

Autodesk Vault sorgt über Standortgrenzen, Kontinente und Zeitzonen hinweg dafür, dass die räumliche Distanz möglichst wenig spürbar ist. Gleichzeitig gewinnt die „schlanke Fertigung“ und die flexible Zusammenarbeit mit Dienstleistenden, Partnern und Lieferant:innen an Bedeutung. Damit wächst die Notwendigkeit eines kontrollierten Zugriffs auf die Daten, die Verwaltung der unterschiedlichen Versionen, die Zuordnung von Verantwortlichkeit sowie die Unterstützung von Check-in/Check-out, Versionsverwaltung, vollständige oder selektive Replikation der Daten an jedem Standort.



Firmenstruktur über mehrere Standorte

SYSTEM INTEGRATION VERBINDUNG ZU WARENWIRTSCHAFTSSYSTEMEN (ERP SYSTEME)

Der ständige Wechsel zwischen ERP und PDM, um Stücklisten manuell einzugeben, birgt eine hohe Fehlerquote, und kostet viel wertvolle Arbeitszeit.

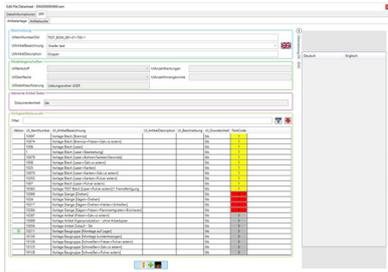
Autodesk Vault unterstützt die Integration von ERP-Systemen und die frühzeitige Zusammenarbeit mit den Abteilungen außerhalb der Konstruktion, um Verzögerungen durch unzureichende Kommunikation in der Produktentwicklung zu vermeiden.

Mit einer ERP-Kopplung automatisieren Sie den Abgleich zwischen ERP und CAD. So können beispielsweise Stücklisten an das ERP-System übergeben werden.

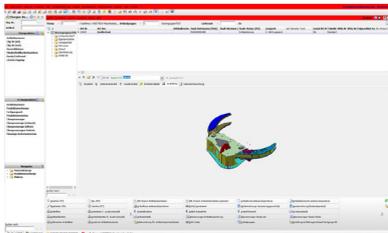
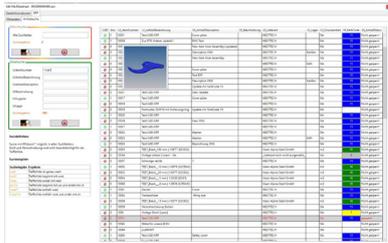
Es kann eine Artikelanlage oder eine Artikelsuche direkt aus dem CAD System realisiert, oder es können auch Dokumente an das ERP-System übergeben werden.

Die daraus resultierenden Vorteile, wie keine manuelle doppelte Eingabe von Artikeldaten bzw. keine Fehler beim Übertragen von Daten aus ERP in CAD und umgekehrt liegen somit auf der Hand.

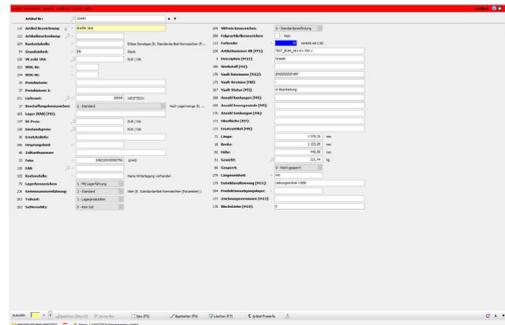
Keine ERP Integration gleicht der anderen. Artarker CAD Systems passt die Integration so an, dass sich diese nahtlos in die Unternehmensprozesse integriert. Aus einer Schnittstelle wird eine Nahtstelle.



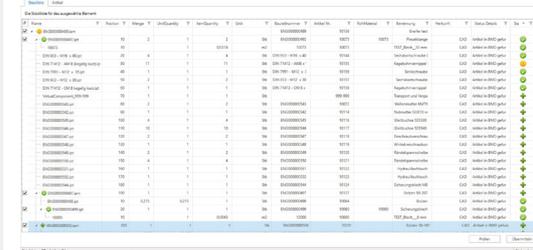
Artikelanlage



Artikel im ERP System



Stücklistenübergabe Vault



ARTAKER SCHULUNGEN

AUTODESK VAULT BASIC GRUNDSCHULUNG + KONFIGURATION

Bedienung von Autodesk Vault inkl. Konfiguration. Mit dieser Schulung sind Sie in der Lage, Ihre Dokumente mit Autodesk Vault zu verwalten.

1 Tag | Level: ●●●

Sicherer Umgang mit Windows PC

- Kennenlernen der Benutzeroberfläche
- Grundlegendes Arbeiten mit Autodesk Vault
- Dateien ein- und auschecken
- Ansichten anpassen
- Arbeiten in der Mehrbenutzerumgebung
- Arbeiten mit Autodesk Vault im Inventor
- Kopieren und Wiederverwendung von Dokumenten
- Umbenennen und Verschieben von Dokumenten
- Auffinden von Dokumenten
- Einrichten der Eigenschaften

AUTODESK VAULT PROFESSIONAL GRUNDSCHULUNG

Sie erlernen, Ihre Dokumente mit Autodesk Vault Professional zu verwalten.

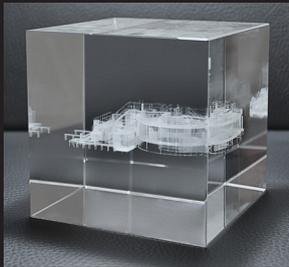
1 Tag | Level: ●●●

Sicherer Umgang mit Windows PC

- Kennenlernen der Benutzeroberfläche
- Grundlegendes Arbeiten mit Autodesk Vault Professional
- Dateien ein- und auschecken
- Ansichten anpassen
- Arbeiten in der Mehrbenutzerumgebung
- Arbeiten mit Autodesk Vault Professional im Inventor
- Kopieren und Wiederverwendung von Dokumenten
- Umbenennen und Verschieben von Dokumenten
- Auffinden von Dokumenten
- Freigabemanagement

REFERENZEN

Aichelin war auf der Suche nach einer bidirektionalen Anbindung, die Metadaten und Dokumente zwischen Vault und dem ERP System austauscht. Artaker hat deshalb eine Standardschnittstelle der Firma coolOrange verwendet und entsprechend an die Bedürfnisse von Aichelin angepasst. Die Schnittstelle ist auf die Unternehmensabläufe komplett anpassbar, damit die Unternehmensprozesse optimal abgebildet und optimiert werden.



Für mehr Informationen
QR-Code scannen



Um eine optimale digitale Wertschöpfungskette zu erhalten und erfolgreich am Markt zu bestehen, müssen Unternehmen ihre IT-Anwendungen und die entsprechenden Daten miteinander vernetzen. Vor knapp zwei Jahren hat Molto Luce die Weichen dafür gestellt. Industrie 4.0 zieht seither auch bei dem Leuchtenhersteller, der 1981 in Wels gegründet wurde und seit 2002 eigene Leuchten für Hotellerie, Gastronomie, Shops und den privaten Bereich produziert, ein.



ARTAKER

IHR AUTODESK-LÖSUNGSPARTNER

Egal welche Erfahrungsstufe, wir haben die richtigen Aus- und Weiterbildungsangebote! Unsere praxisorientierten und branchenerfahrenen Techniker:innen können Ihnen Hilfe in vielen Bereichen der Autodesk-Welt bieten.

Erforschen Sie mit unserer Unterstützung die Vorteile der einzelnen Softwarelösungen und entdecken Sie ungeahntes Potenzial in den interdisziplinären Workflows. Unser mobiles Schulungsteam ist in Österreich, Deutschland und der Schweiz im Einsatz. Durch unsere mobilen Schulungsraum können wir Ihnen anbieten, unsere Kurse wahlweise bei Ihnen im Haus, online oder in einer unserer Niederlassungen zu machen. Gerne passen wir unsere Schulungen individuell an Ihre Bedürfnisse an.

Wir beraten Sie unverbindlich über die Möglichkeiten von Datenmanagement mit Vault bzw. Anbindung an Ihr ERP-System. Unsere Spezialist:innen stehen Ihnen mit unserem Know-How gerne zur Verfügung.

CONSULTING

Einstieg | Umstieg | Begleitung

ONLINE SCHULUNGEN

ortsunabhängige Teilnahme
an unseren Ausbildungen

SUPPORT

Websessions | vor Ort

MOBILE SCHULUNGEN

Wir bringen das nötige
Equipment mit

LIZENZMANAGEMENT

Software | SAM | Lizenz Audits

ARTAKER.COM

Expert:innentreff
Webinare | Blog

SOCIAL MEDIA



@Artaker CAD



WER AUSSERGEWÖHNLICHES KONSTRUIERT,
WIRD AUF AUSSERGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN
NICHT VERZICHTEN WOLLEN.

www.artaker.com
support.artaker.com

ZENTRALE (WIEN)

Heumühlgasse 11, 1040 Wien
Tel.: +43 1 585 11 55-0
Fax: +43 1 585 11 55-271
info@artaker.com

KLAGENFURT

Suppanstraße 69
9020 Klagenfurt
Tel.: +43 463 931 851-0
Fax: +43 463 931 851-51

GRAZ

AULA city Graz,
Mariahilfer Straße 1, 8020 Graz
Tel.: +43 316 286 220-0
Fax: +43 316 286 220-20

SALZBURG

Jakob-Haringer-Straße 5
5020 Salzburg
Tel.: +43 662 458 595-0
Fax: +43 662 458 595-95

LINZ

Hafenstr. 47–51 (Tech Center)
4020 Linz
Tel.: +43 732 600 405-0
Fax: +43 732 600 405-405

TELF S

Niedere Mundestraße 15
6410 Telfs
Tel.: +43 5262 624 58-0
Fax: +43 5262 624 58-58

