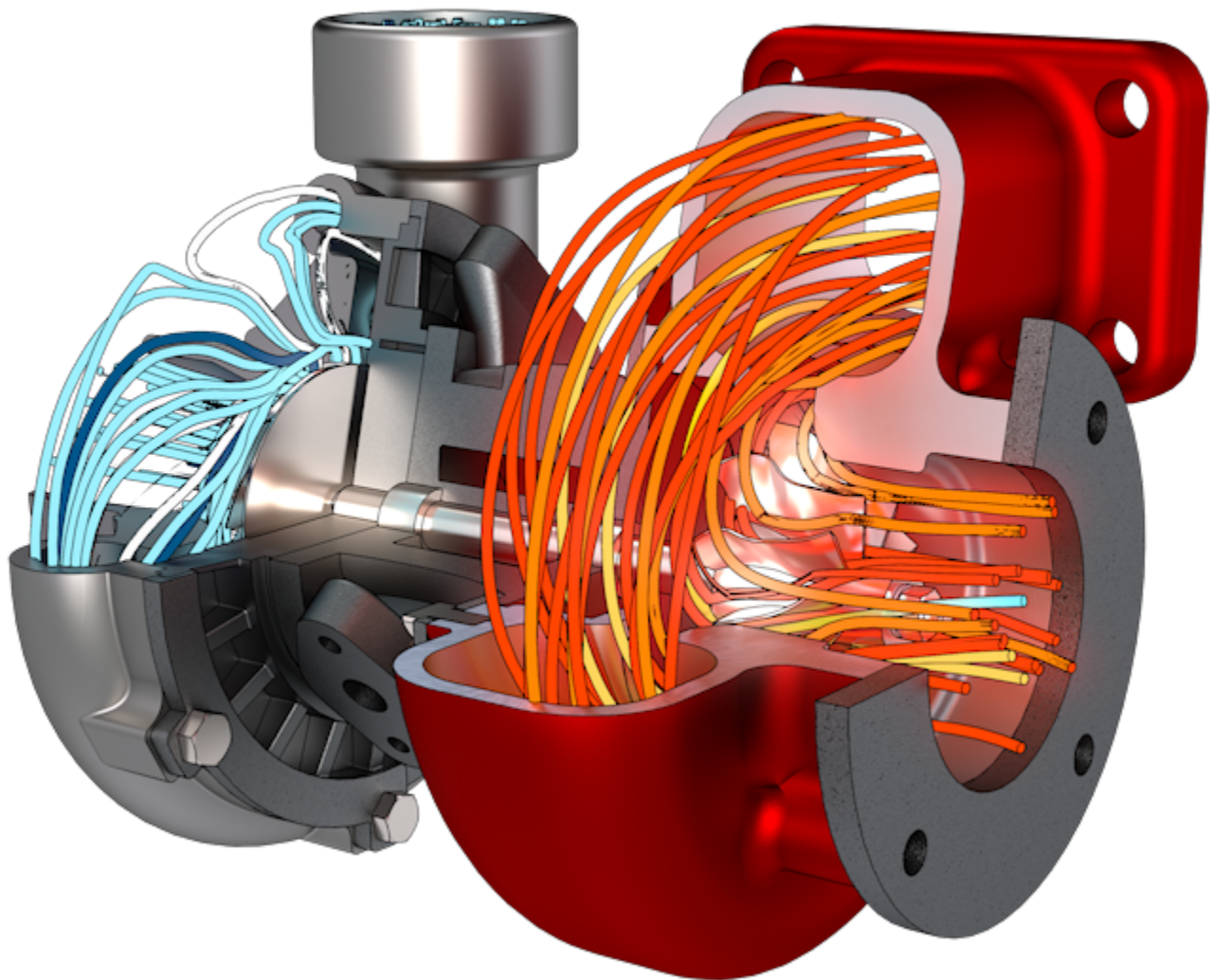


NEUE FUNKTIONEN

SOLIDWORKS PDM 2022



Inhalt

SOLIDWORKS PDM	3
Integration mit Microsoft Windows Active Directory.....	4
Handhabung der Konfiguration.....	5
Exportieren von Archivserver- und Benutzerprotokollen.....	6
Exportieren von Archivserver-Protokollen.....	6
Exportieren von Benutzerprotokollen.....	7
Verbesserungen der Benutzeroberfläche von SOLIDWORKS PDM	7
Anzeigen von Konfigurationen für „Alle Versionen“ auf der Registerkarte „Wo verwendet“.....	8
Verwendung der EXALEAD OnePart Suche in SOLIDWORKS PDM.....	9
SOLIDWORKS eDrawings Viewer auf der Registerkarte „Vorschau“.....	10
Unterstützung für neutrale CAD-Dateiformate in der Web-Vorschau von eDrawings.....	10
Öffnen einer Zeichnung aus der SOLIDWORKS PDM Zusatzanwendung.....	11
Leistungsverbesserungen in SOLIDWORKS PDM.....	11
Web2-Datenkarten.....	12
Ändern der Größe eines Bildes in einer Datenkarte.....	14
Weitere Verbesserungen in SOLIDWORKS PDM.....	14

SOLIDWORKS PDM

Themen:

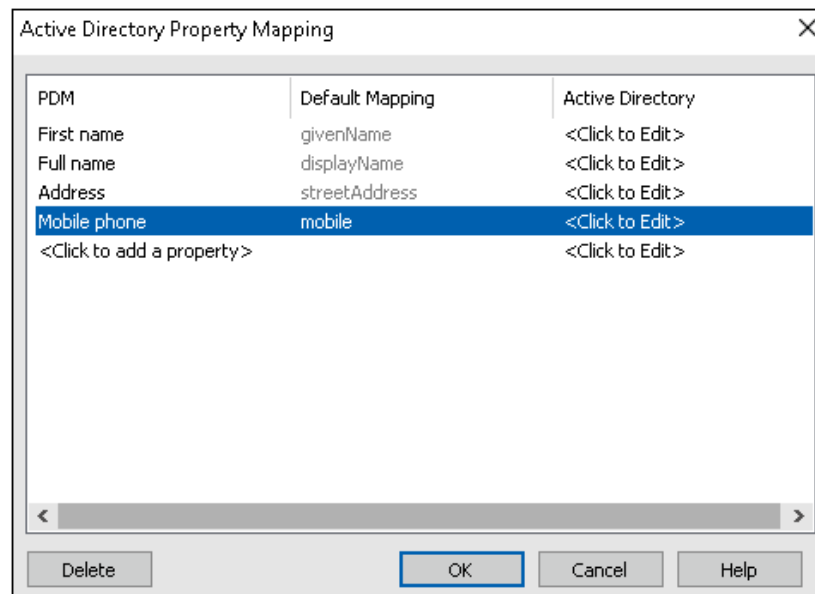
- **Integration mit Microsoft Windows Active Directory**
- **Handhabung der Konfiguration**
- **Exportieren von Archivserver- und Benutzerprotokollen**
- **Verbesserungen der Benutzeroberfläche von SOLIDWORKS PDM**
- **Anzeigen von Konfigurationen für „Alle Versionen“ auf der Registerkarte „Wo verwendet“**
- **Verwendung der EXALEAD OnePart Suche in SOLIDWORKS PDM**
- **SOLIDWORKS eDrawings Viewer auf der Registerkarte „Vorschau“**
- **Unterstützung für neutrale CAD-Dateiformate in der Web-Vorschau von eDrawings**
- **Öffnen einer Zeichnung aus der SOLIDWORKS PDM Zusatzanwendung**
- **Leistungsverbesserungen in SOLIDWORKS PDM**
- **Web2-Datenkarten**
- **Ändern der Größe eines Bildes in einer Datenkarte**
- **Weitere Verbesserungen in SOLIDWORKS PDM**

SOLIDWORKS® PDM ist in zwei Versionen verfügbar. SOLIDWORKS PDM Standard ist in SOLIDWORKS Professional und SOLIDWORKS Premium integriert und für andere als SOLIDWORKS Benutzer als separat zu erwerbende Lizenz erhältlich. Es bietet Standard-Datenverwaltungsfunktionen für eine kleine Anzahl von Benutzern.

SOLIDWORKS PDM Professional ist eine Datenmanagementlösung mit vollem Funktionsumfang bei kleiner und großer Benutzerzahl und separat erhältlicher Lizenz.



Integration mit Microsoft Windows Active Directory




Dank der verbesserten Integration mit Microsoft® Windows Active Directory haben Sie jetzt mehr Optionen zur Verwaltung von Benutzern und Gruppen, welche die Windows-Anmeldung verwenden.

Das Dialogfeld Benutzereigenschaften hat zusätzliche Felder erhalten. Sie können die standardmäßigen Eigenschaftszuordnungen oder Zuordnungseigenschaften außer Kraft setzen, z. B. die **Benutzerdaten**, die keinem Active-Directory-Attribut zugeordnet sind. Klicken Sie im Administrationswerkzeug mit der rechten Maustaste auf **Benutzer- und Gruppenverwaltung** und klicken Sie dann auf **Active Directory-Eigenschaftenzuordnung**.

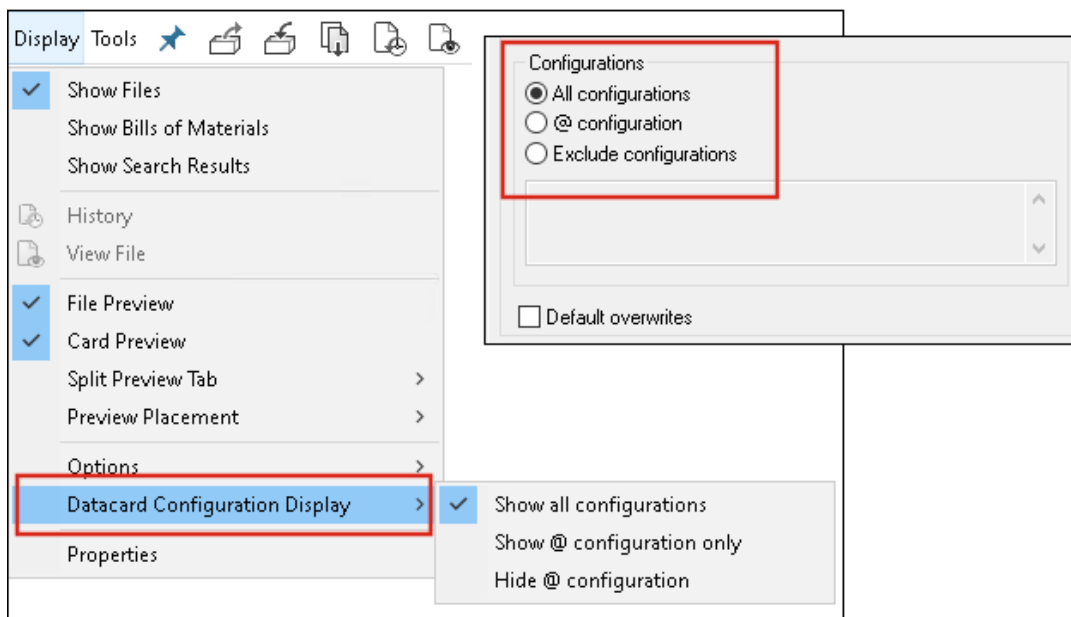
- Sie müssen dazu über die Administratorberechtigung **Kann Benutzer verwalten** verfügen.
- Sie können eine Benutzereigenschaft nur einem Active Directory-Attribut zuordnen.

Außerdem können Sie:

- Das Profilbild des Benutzers aus dem Active Directory importieren.
- Das Profilbild in der SOLIDWORKS PDM Menüleiste anzeigen, wenn Sie es im Active Directory festgelegt haben. Den Mauszeiger über die Option **Angemeldet als**  bewegen, um das Bild größer anzuzeigen.

- Den Präsenzhinweis direkt über das Benutzer-Popup-Fenster bearbeiten.
- Windows-Benutzer und Windows-Gruppen durch einen Indikator in den Symbolen identifizieren.
- Windows-Gruppen validieren. Klicken Sie im Administrationswerkzeug unter **Benutzer- und Gruppenverwaltung** mit der rechten Maustaste auf **Gruppen** und dann auf **Gruppen aus Active Directory prüfen**. Wenn die Gruppe nicht im Active Directory vorhanden ist, wird das Symbol mit einem roten Pluszeichen angezeigt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Gruppennamen und klicken Sie auf **Informationen**, um Details anzuzeigen.
- Prüfen von Benutzeranmeldungen in SOLIDWORKS PDM und Windows. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen des Benutzers und dann auf **Anmeldungen bestätigen**. Wenn die SOLIDWORKS PDM Benutzerinformationen ungültig sind, wird das Benutzersymbol mit einem roten Vorhängeschloss angezeigt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Benutzernamen und dann auf **Informationen**, um Details anzuzeigen.

Handhabung der Konfiguration



SOLIDWORKS PDM 2022 bietet mehr Kontrolle über Konfigurationen.

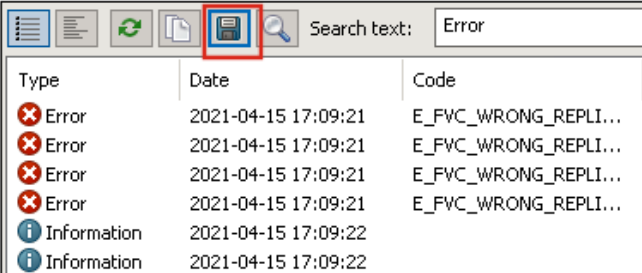
- Vielen Kartenkontrollelementen kann ein Standardwert zugewiesen werden, damit die Kontrollelementvariable automatisch ausgefüllt wird, wenn eine neue Datei oder ein Artikel gespeichert oder dem Tresor hinzugefügt wird. Bisher konnten Sie entweder Standardwerte auf alle Konfigurationen anwenden oder den Befehl **Konfigurationen ausschließen** verwenden, um eine Liste der auszuschließenden Konfigurationen anzugeben. Sie können Standardwerte auch nur auf die **@ Konfiguration** anwenden.
- Außerdem haben Sie die Möglichkeit, die Anzeige von Konfigurationen in Datenkarten zu konfigurieren. Klicken Sie im SOLIDWORKS PDM Datei-Explorer auf **Anzeige**, klicken Sie dann auf die Option **Anzeige der Datenkartenkonfiguration** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- **Alle Konfigurationen anzeigen**
- **Nur @ Konfiguration anzeigen**
- **@ Konfiguration ausblenden**

Wenn Sie bei SOLIDWORKS PDM 2021 oder früheren Client-Versionen die Option **@ Konfiguration ausblenden** ausgewählt haben, bleibt diese Auswahl nach der Aktualisierung auf SOLIDWORKS PDM 2022 erhalten.

Sie können den Befehl **Anzeige der Datenkartenkonfiguration** zu Shortcut-Menüs und SOLIDWORKS PDM Menüs hinzufügen, die sich über dem rechten Fensterbereich befinden. Klicken Sie im Administrationswerkzeug mit der rechten Maustaste auf einen Benutzer oder eine Gruppe und klicken Sie dann auf **Einstellungen**. Verwenden Sie die Seite **Menüs**, um den Menüs den Befehl **Anzeige der Datenkartenkonfiguration** hinzuzufügen.

Exportieren von Archivserver- und Benutzerprotokollen



Type	Date	Code
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Information	2021-04-15 17:09:22	
Information	2021-04-15 17:09:22	

Sie können eine Zusammenfassung der Archivserver- und Benutzerprotokolle in mehreren Dateiformaten exportieren.

Sie können die Protokolle exportieren in:

- **Dateien mit Komma-getrennten Werten (*.csv)**
- **JSON-Dateien (*.json)**
- **Text-Dateien (*.txt)**
- **Alle Dateien (*.*)**

Exportieren von Archivserver-Protokollen

So exportieren Sie Archivserver-Protokolle:

1. Klicken Sie im Administrationswerkzeug mit der rechten Maustaste auf den Archivserver-Namen und anschließend auf **Archivserver-Protokoll anzeigen**.

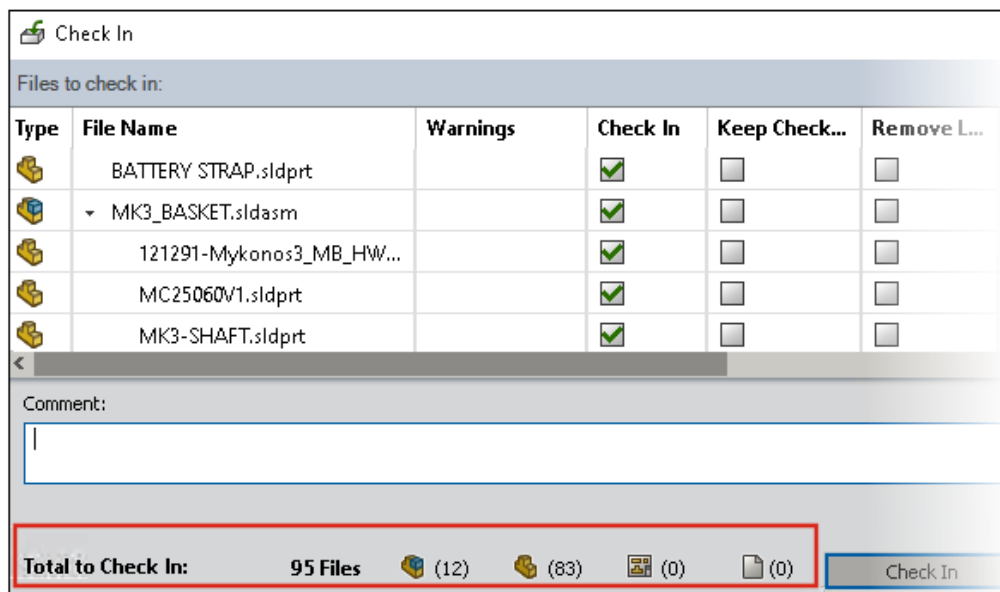
2. Klicken Sie im Dialogfeld Protokolldatei auf **Speichern unter**.
3. Geben Sie im Dialogfeld Speichern unter unter **Dateiname** einen Namen ein, wählen Sie **Dateityp** aus und klicken Sie auf **Speichern**.

Exportieren von Benutzerprotokollen

So exportieren Sie Benutzerprotokolle:

1. Doppelklicken Sie im Administrationswerkzeug unter **Lokale Einstellungen** auf **Logdatei**.
2. Klicken Sie im Dialogfeld Logdatei auf **Speichern unter**.
3. Geben Sie im Dialogfeld Speichern unter unter **Dateiname** einen Dateinamen ein, wählen Sie **Dateityp** aus und klicken Sie auf **Speichern**.

Verbesserungen der Benutzeroberfläche von SOLIDWORKS PDM

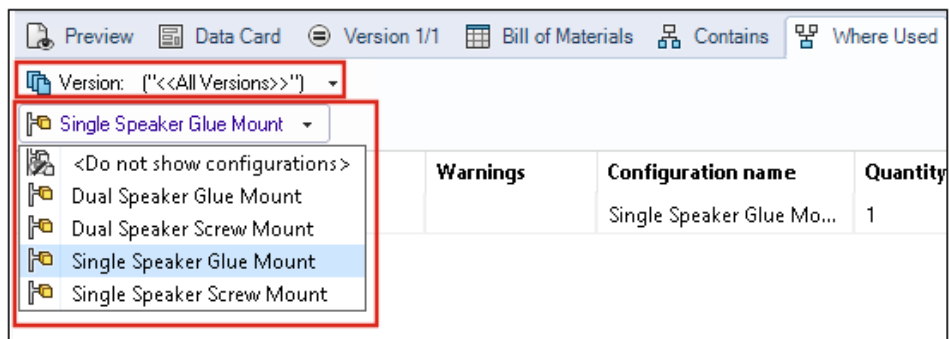


Die Oberfläche von SOLIDWORKS PDM wurde überarbeitet, um die Benutzerfreundlichkeit und Lesbarkeit zu verbessern.

- Bei Dateioperationen können Sie jeweils die Anzahl und den Typ der betroffenen Dateien sehen. Diese Funktion ist in den folgenden Dialogfeldern verfügbar:
 - Einchecken
 - Auschecken
 - Auschecken rückgängig machen
 - Status ändern
 - Abrufen
 - Einfügemodus
- Sie können die Größe der Spalten im Variablenbereich in der Fensterbereich-Zusatzanwendung von SOLIDWORKS PDM festlegen. Dies verbessert die Lesbarkeit von Variablen und Werten.

- Die Fensterbereich-Zusatzanwendung von SOLIDWORKS PDM folgt dem Farbschema von SOLIDWORKS. Wenn Sie den Mauszeiger über eine Zeile in der Dateiliste der Zusatzanwendung bewegen, wird diese hervorgehoben.

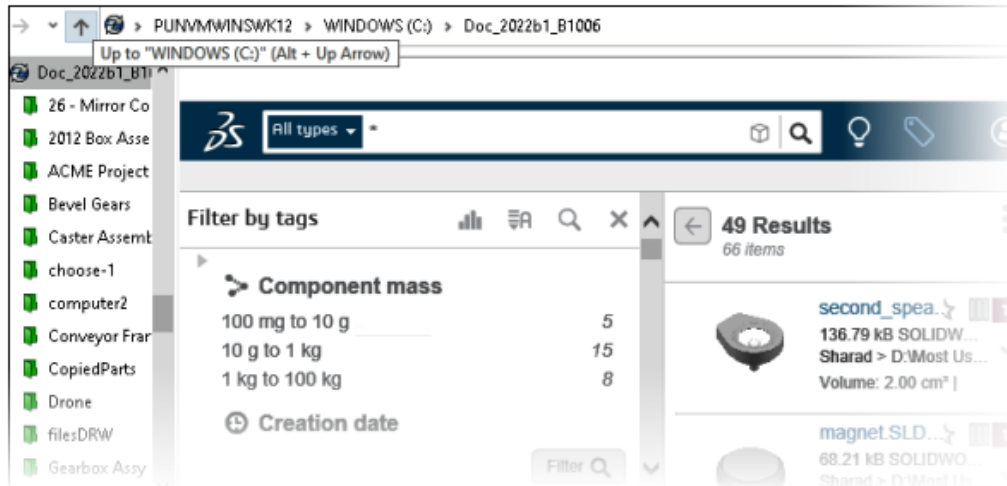
Anzeigen von Konfigurationen für „Alle Versionen“ auf der Registerkarte „Wo verwendet“



Sie können Konfigurationen von Teil- oder Baugruppendateien anzeigen, wenn Sie die Option **Alle Versionen** in der Registerkarte Wo verwendet auswählen.

Die Liste enthält alle Konfigurationen für alle Versionen der ausgewählten Datei, für die Sie über die nötige Zugriffsberechtigung verfügen. Wählen Sie aus der Liste eine **Konfiguration** aus, um die zugehörigen Referenzen anzuzeigen.


Verwendung der EXALEAD OnePart Suche in SOLIDWORKS PDM



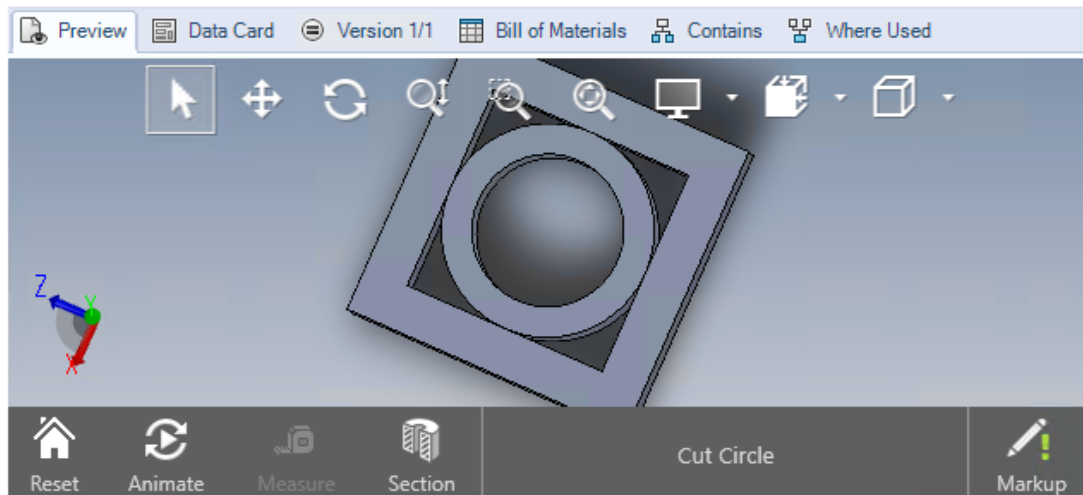
Die EXALEAD OnePart Suche ist jetzt in SOLIDWORKS PDM integriert.

Um sie zu verwenden, müssen Sie EXALEAD® OnePart im Administrationswerkzeug konfigurieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **EXALEAD OnePart** und anschließend auf **Öffnen**. Geben Sie im Dialogfeld EXALEAD OnePart **URL** und **Verbindungsname** ein und wählen Sie dann die Option **Protokoll** aus.


- Diese Funktionalität ist nur in SOLIDWORKS PDM Professional verfügbar.
- Hierfür ist eine EXALEAD OnePart Lizenz erforderlich. Das SOLIDWORKS PDM Installationspaket enthält diese Lizenz nicht und Sie müssen sie separat erwerben. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem SOLIDWORKS Fachhändler.
- Außerdem benötigen Sie Administratorrechte für das **Dateitresor-Management**.

Um eine Suche im SOLIDWORKS PDM Datei-Explorer durchzuführen, klicken Sie in der Menüleiste von SOLIDWORKS PDM auf  und wählen die Option **Suche für EXALEAD OnePart** aus. Die Benutzeroberfläche der EXALEAD OnePart Suche wird in einem eingebetteten Browser-Steuerelement in der Tresoransicht angezeigt.

SOLIDWORKS eDrawings Viewer auf der Registerkarte „Vorschau“



Alle Anzeigefunktionen im eDrawings® Viewer stehen auf der Registerkarte Vorschau des SOLIDWORKS PDM Datei-Explorer zur Verfügung.

Option	Beschreibung
Anzeigen der SOLIDWORKS eDrawings Symbolleiste	Klicken Sie auf Anzeige > Optionen > Ganze Benutzeroberfläche in SOLIDWORKS Vorschau anzeigen .
Anzeigen der einer Datei zugeordneten Kennzeichnung	Zeigt eine Kennzeichnung  an, wenn die ausgewählte Datei eine Kennzeichnung enthält.
Anzeige der eDrawings Vorschau für SOLIDWORKS Dateien	Klicken Sie auf Anzeige > Optionen > Bitmap für SOLIDWORKS Dateien anzeigen . Klicken Sie dann auf der Registerkarte Vorschau auf Vorschau laden . Früher mussten Sie auf die Miniaturansicht des Vorschaubilds klicken, um auf die eDrawings Vorschau zuzugreifen.

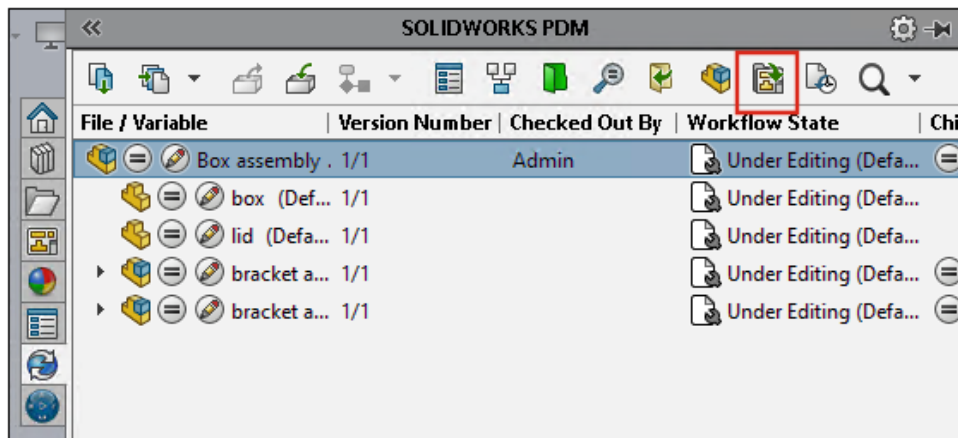
Unterstützung für neutrale CAD-Dateiformate in der Web-Vorschau von eDrawings

In SOLIDWORKS PDM Web2 können Sie neutrale Dateiformate für eDrawings WebGL öffnen und anzeigen.


Die folgenden Dateiformate werden unterstützt:

- STEP (.step, .stp)
- IGES (.iges, .igs)
- Parasolid (.X_B, .X_T, .XMT, .XMT_TXT)
- JT (.JT)
- Acis Sat (.SAT, .SAB)

Öffnen einer Zeichnung aus der SOLIDWORKS PDM Zusatzanwendung



In der SOLIDWORKS PDM Zusatzanwendung können Sie Zeichnungen einer SOLIDWORKS Teil- oder Baugruppendatei öffnen.

Um eine Zeichnung zu öffnen, klicken Sie im SOLIDWORKS PDM Task-Fensterbereich auf  oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Teil oder die Baugruppe und klicken Sie dann auf **Zeichnung öffnen**.

Die Zeichnungen werden möglicherweise nicht lokal zwischengespeichert, können einen anderen Namen als die Teil- oder Baugruppendatei haben und sich in einem anderen Ordner befinden.

Leistungsverbesserungen in SOLIDWORKS PDM

In SOLIDWORKS PDM 2022 wurde die Leistung vieler dateibasierter Operationen verbessert.

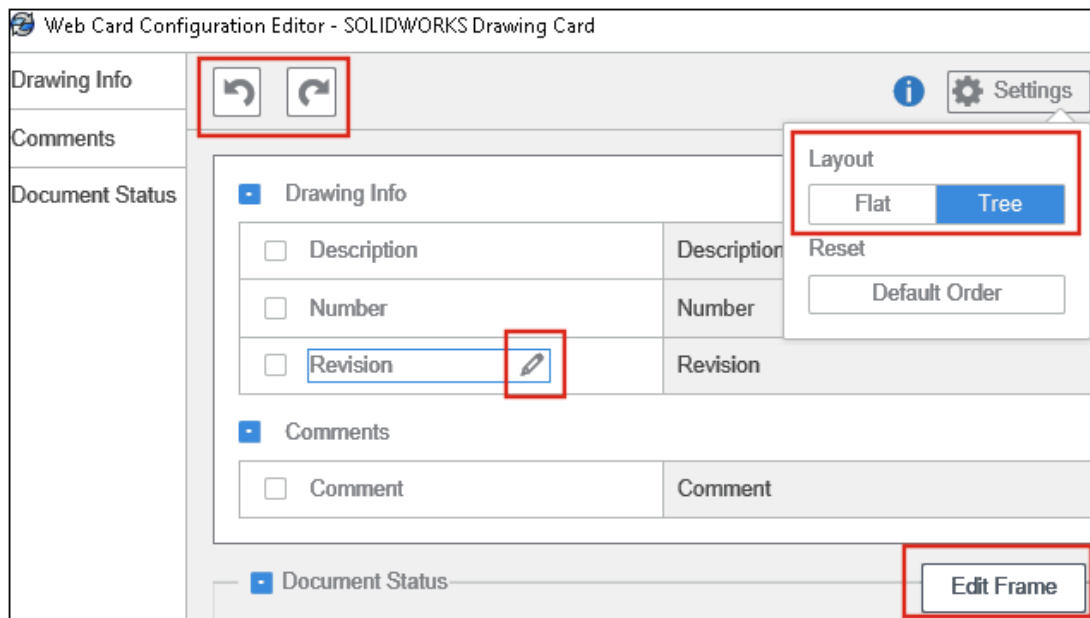
Bei Datenbankservern mit hoher Latenz können Sie die folgenden Aktionen jetzt schneller ausführen:

- Dateien öffnen
- Das Dialogfeld Speichern unter anzeigen
- Struktur kopieren
- Dokumente in SOLIDWORKS erstellen

In SOLIDWORKS PDM wurde die Leistung für folgende Operationen verbessert:

- Das Speichern einer Datenkarte mit einer großen Anzahl von Dateierweiterungen geht nun 15–60 % schneller.
- Das Einchecken einer Zeichnung mit einer großen SOLIDWORKS Stückliste geschieht deutlich schneller.
- Die Anzeige von Dateien auf der Registerkarte Wo verwendet mit der Option **Alle anzeigen** und zusätzlichen benutzerdefinierten Spalten ist für bestimmte Tresore um ein Vielfaches schneller.
- Das Dialogfeld Übergang für dynamische Benachrichtigungen wird schneller angezeigt.
- Das Laden einer Web2-Vorschau erfolgt bei großen Modellen zwischen 1,5 und 2 Mal schneller.

Web2-Datenkarten



SOLIDWORKS PDM bietet weitere Möglichkeiten, das Layout der Datenkarte für Web2 zu konfigurieren und die Lesbarkeit Ihrer Daten zu verbessern.

Nur in SOLIDWORKS PDM Professional verfügbar.

Klicken Sie im Administrationswerkzeug im Fenster Card Editor auf den Link **Karte für Web konfigurieren** im Fensterbereich Karteneigenschaften.

Sie können die Sichtbarkeit der Datenkartensteuerelemente für Web2 steuern. Wählen Sie im Fenster Card Editor im rechten Fensterbereich unter **Fahnen** die Option **In Web-Karte anzeigen** aus. Die Datenkartensteuerelemente werden im Web-Konfigurationseditor aufgelistet und auf der Web2-Datenkarte angezeigt.

- Nur für Dateikarten verfügbar.
- Nur für die folgenden Datenkartensteuerelemente verfügbar:
 - **Kontrollkästchen**
 - **Dropdown-Kombinationsfeld**
 - **Dropdown-Liste**
 - **Listen-Kombinationsfeld**
 - **Bearbeiten**
 - **Liste**
 - **Datumsfeld**
 - **Optionsfeld**

Im Web-Konfigurationseditor für Datenkarten ist Folgendes möglich:

- Klicken Sie auf **Einstellungen** und geben Sie das Layout der Datenkartensteuerelemente als **Flach** oder **Struktur** an.
- Bearbeiten Sie die Beschriftungen und ändern Sie die Reihenfolge der Steuerelemente.

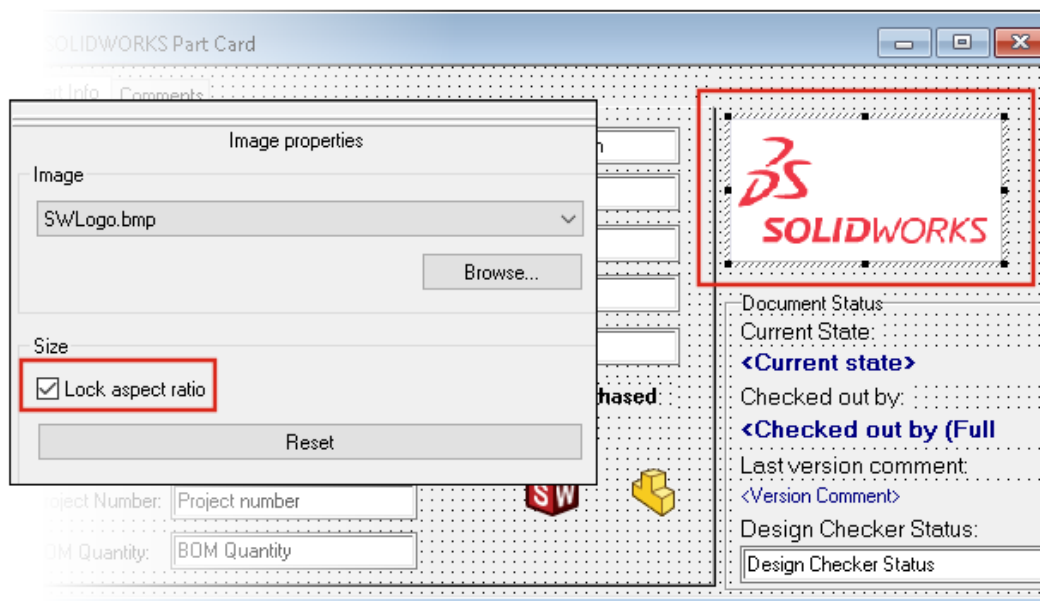
Steuerelemente können nicht zu Registerkarten hinzugefügt oder aus ihnen entfernt werden. Verwenden Sie dazu den Haupt-Karteneditor.

- Fügen Sie Steuerelemente in einem Rahmen im **Strukturlayout** hinzu und legen Sie die Darstellungsreihenfolge fest.

Die Benutzeroberfläche der Web2-Datenkarte weist folgende Verbesserungen auf:

- Navigationssteuerung im **Strukturlayout**
- Datumsauswahl zum Festlegen von Steuerelementen für DATUMSTYPEN
- Mehrzeilige Felder zur Eingabe von Beschreibungen
- Optionsschaltfläche und Kontrollkästchen

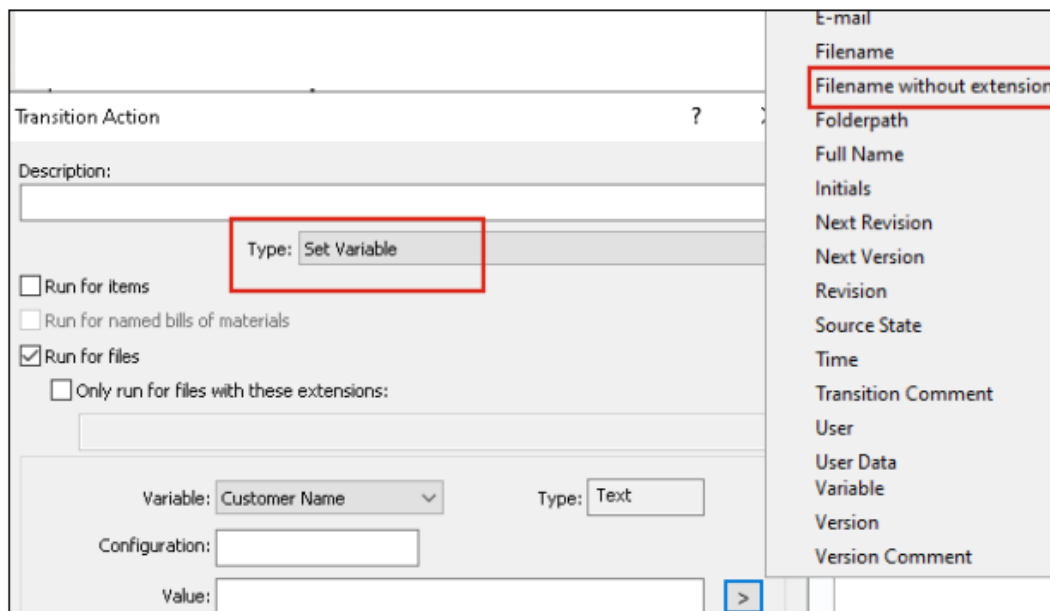
Ändern der Größe eines Bildes in einer Datenkarte



Im Administrationswerkzeug können Sie durch Ziehen der Ziehpunkte die Größe eines Bildes auf einer Datenkarte ändern.

Wählen Sie im Card Editor im Bereich **Bildeigenschaften** die Option **Seitenverhältnis sperren** aus, um das Seitenverhältnis des Bildes beizubehalten. Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, um das Bild auf die ursprüngliche Größe zurückzusetzen.

Weitere Verbesserungen in SOLIDWORKS PDM

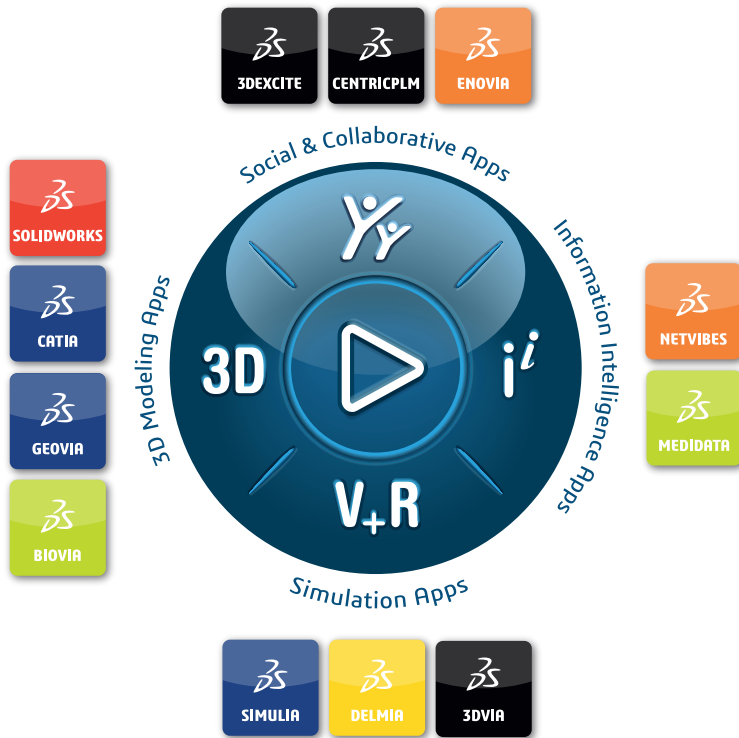


SOLIDWORKS PDM 2022 verfügt über neue APIs und andere Verbesserungen.

- Sie können jetzt eine Karte mit mehr als 2000 Zeichen in einem Alias in einer Eingabeformel speichern.
- Wenn Sie im Dialogfeld Übergangsaktion den **Typ** als **Variable setzen** angeben, können Sie den Wert der ausgewählten Variable als **Dateiname ohne Erweiterung** definieren.

APIs sind in SOLIDWORKS PDM für folgende Operationen verfügbar:

- Definieren von **Nächster Zählwert** für Seriennummern im Administrationswerkzeug.
- Hinzufügen oder Ändern einiger der Benutzereinstellungen.
- Bearbeiten des Namens einer benannten Stückliste.
- Auswählen von Dateien, die endgültig aus den gelöschten Dateien entfernt werden sollen.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA