



# PDM Studio

What's New 2023 | DE | MP 02

---

CAD Partner GmbH  
Am Marktplatz 7  
93152 Nittendorf  
Deutschland

Telefon +49 9404 9639-21  
Fax +49 9404 5209  
E-Mail [info@CADpartner.de](mailto:info@CADpartner.de)  
Internet [www.pdm-studio.tech](http://www.pdm-studio.tech)

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. (FH) Werner Heckl  
HRB Regensburg 7083  
USt-ID DE197223274  
St.-Nr. 244/123/000056

Raiffeisenbank Oberpfalz Süd EG  
BLZ 750 620 26  
Konto 21 474  
SWIFT GENODEF1DST  
IBAN DE25 7506 2026 0000 0214 74



## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Vorwort.....	4
Installation .....	4
Generelles.....	4
SQL Server Wartungsplan zur Pflege der SQL Produktiv Datenbank.....	4
PDM Studio Client Administrator .....	5
Aliasnamen in Dialogen und Ansichten.....	5
Anzeigenamen der ausgewählten Eigenschaft offenlegen. ....	6
Kontinuierliche Verbindungsüberprüfung zum Automation Server.....	7
Plausibilitätsprüfung - Entscheidung Dokumenttyp.....	8
Voraussetzung zum ordnungsgemäßen Betrieb der Funktion: .....	9
PDM Studio .....	10
Komplettes Verschieben von Standardteilen aus der alten Kategorie in die neue revidierte Kategorie.....	10
Kategorienamen/Pfad im Assistenten bei der Revision von Standardkategorien ändern.....	15
Einführung von Verknüpfungsoptionen für das Herunterladen von Strukturen im optionalen Command Plugin Unverwalteter Export. ....	18
Verwendung von Aliasnamen .....	19
Mehrfachauswahl zum Bearbeiten im Partkeeper .....	20
Alle Anwenderdokumente ODER Standardteile einer Struktur bearbeiten .....	21
PDM Studio Automation Designer .....	23
Option „Auto“ für Solid Edge & SOLIDWORKS Plugins hinzugefügt .....	23
PDM Studio Automation .....	24
Solid Edge .....	25
Verwendung Anzeigenamen Offenlegen .....	25
Verknüpfungsoptionen für den Befehl "Aktualisieren" der PDM Studio Multifunktionsleiste von Solid Edge auswählen .....	27
Sonstiges (Technotes).....	29
Allgemein .....	29
Meldung Cacheüberwachung konnte nicht initialisiert werden .....	30
Deaktivieren der Cacheüberwachung.....	34

Im Fehlerfall .....	35
Installation .....	35
Plugins allgemein: .....	35
Nach der Installation.....	35
Allgemeines .....	35
Add-On Tools hinzufügen .....	35
Client Tools .....	37
Setup Client Administrator .....	37
Weitere Erweiterungen/Verbesserungen/Änderungen/Behobene Fehler .....	39
Erweiterungen: .....	39
Verbesserungen:.....	39
Änderungen: .....	40
Behobene Fehler:.....	40
Impressum .....	42

## Vorwort

**PDM Studio 2023 MP02** ist ein Wartungsrelease von PDM Studio. Es enthält hauptsächlich Fehlerbehebungen und einige Erweiterungen.

Alle weiteren nicht detailliert aufgeführten Einzelheiten sind unter dem Abschnitt [Erweiterung/Verbesserung/Änderungen](#) beschrieben.

Weiteres zur **Installation des V2023 MP02** finden Sie im Dokument:

**“PDMStudio\_2023\_Installationsanweisung.pdf“**

**Wichtig:** Bitte beachten Sie auch das Dokument „**Troubleshooting PDMStudio V2023 DE.pdf**“ zur Hilfe im Fehlerfall.

**Wichtig:** Bitte beachten Sie die Hinweise im Punkt „**Setup Client Administrator**“ nach der Installation.

## Installation

**Wichtig:** Wir empfehlen dringend, vor der Installation des MP02 des PDM Studio V2023 alle Dokumente einzuchecken und den lokalen Cache auf allen Clients zu leeren.

**Wichtig:** Auch alle Client Applikationen wie PDM Studio, Solid Edge sowie der Automation Server MÜSSEN geschlossen sein. Wir empfehlen dringend, vor jedem Update eine Datensicherung des Datenspeichers durchzuführen.

## Generelles

### SQL Server Wartungsplan zur Pflege der SQL Produktiv Datenbank.

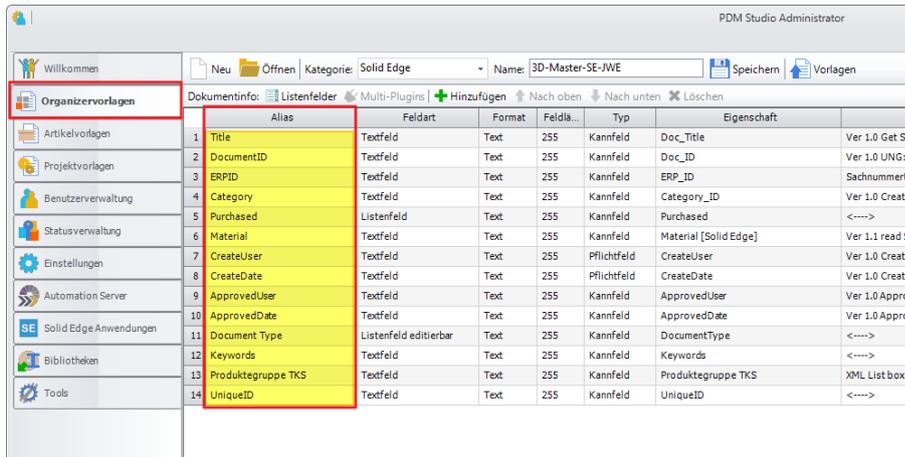
Je nachdem, wie stark die Indizes einer Datenbanktabelle fragmentiert sind, kann dies die **Performance der Abfragen** von PDM Studio auf die Datenbanktabellen verschlechtern. Aus diesem Grund sollten die Indizes regelmäßig gepflegt werden.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie dazu das Dokument „**SQL Wartungsplan.pdf**“ im Verzeichnis „**Documents\DE**“ Ihrer MPxx Installationsdateien.

## PDM Studio Client Administrator

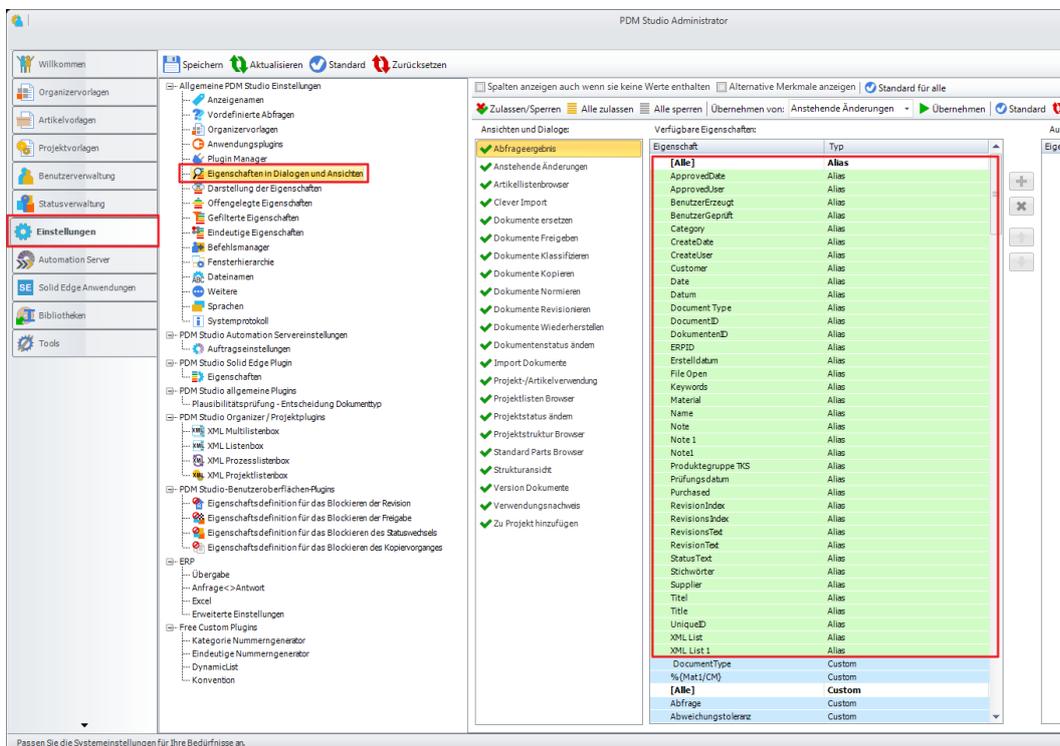
### Aliasnamen in Dialogen und Ansichten

Die Anzeige von **Aliasnamen** (definiert in der Organizervorlage für Dokumente) ist nun bei Bedarf in einer Vielzahl von Ansichten des PDM Studios möglich.



Alias	Feldart	Format	Feldlä...	Typ	Eigenschaft
1 Title	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Doc_Title
2 DocumentID	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Doc_ID
3 ERPID	Textfeld	Text	255	Kannfeld	ERP_ID
4 Category	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Category_ID
5 Purchased	Listenfeld	Text	255	Kannfeld	Purchased
6 Material	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Material [Solid Edge]
7 CreateUser	Textfeld	Text	255	Pflichtfeld	CreateUser
8 CreateDate	Textfeld	Text	255	Pflichtfeld	CreateDate
9 ApprovedUser	Textfeld	Text	255	Kannfeld	ApprovedUser
10 ApprovedDate	Textfeld	Text	255	Kannfeld	ApprovedDate
11 Document.Type	Listenfeld editierbar	Text	255	Kannfeld	DocumentType
12 Keywords	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Keywords
13 Produktgruppe TKS	Textfeld	Text	255	Kannfeld	Produktgruppe TKS
14 UniqueID	Textfeld	Text	255	Kannfeld	UniqueID

Die **Aliasnamen**, die in der Organizervorlage erstellt wurden, werden nun in den **Einstellungen > Eigenschaften** in den Dialogen und Ansichten angezeigt.

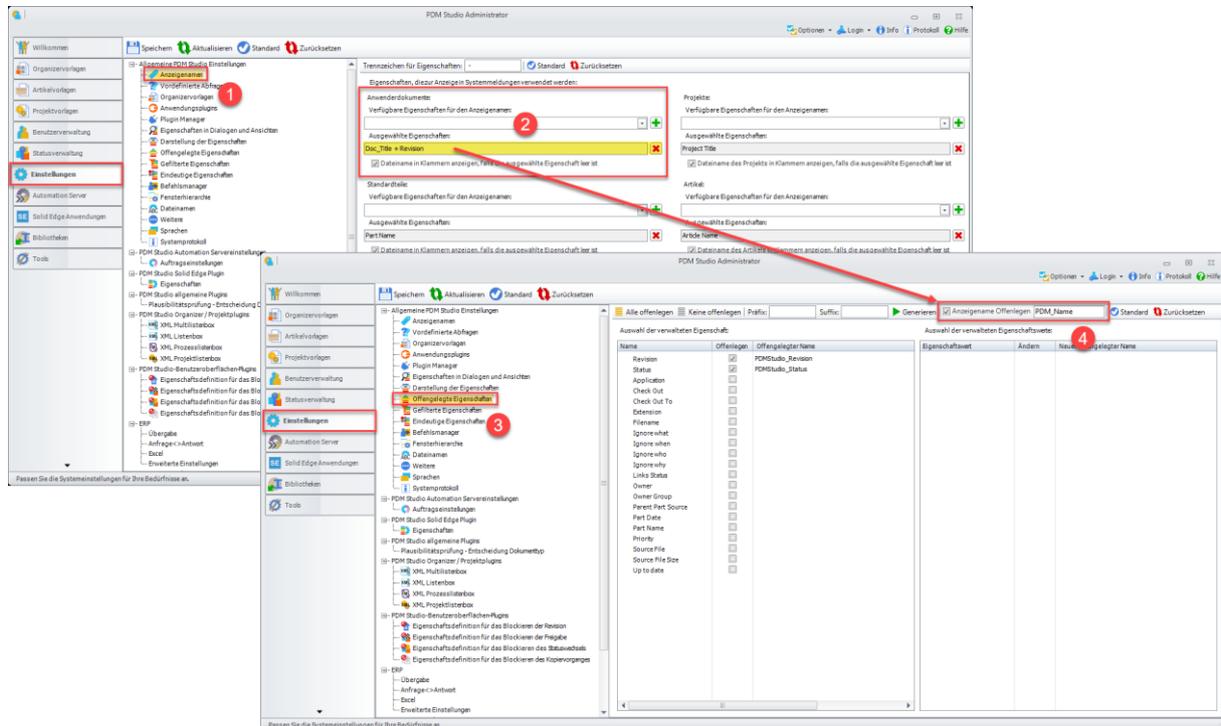


Eigenschaft	Typ
[Alle]	Alias
ApprovedDate	Alias
ApprovedUser	Alias
BenutzerErzeugt	Alias
BenutzerGeprüft	Alias
Category	Alias
CreateDate	Alias
CreateUser	Alias
Customer	Alias
Date	Alias
Datum	Alias
DocumentType	Alias
DocumentID	Alias
DokumentenID	Alias
ERPID	Alias
Erstelldatum	Alias
File Open	Alias
Keywords	Alias
Material	Alias
Name	Alias
Note	Alias
Note 1	Alias
Notet	Alias
Produktgruppe TKS	Alias
Prüfungsdatum	Alias
Purchased	Alias
RevisionIndex	Alias
RevisionsIndex	Alias
RevisionsText	Alias
RevisionText	Alias
StatusText	Alias
Stichwörter	Alias
Supplier	Alias
Titel	Alias
Title	Alias
UniqueID	Alias
XML List	Alias
XML List 1	Alias
DocumentType	Custom
%(MatJ)CM	Custom
[Alle]	Custom
Abfrage	Custom
Abweichungstoleranz	Custom

Die **Aliasnamen** werden in „**grün hinterlegter Farbe**“ dargestellt und werden als Typ „**Alias**“ angezeigt.

**Aliasnamen** können bereits hier im **Client Administrator** einer Ansicht oder Dialog hinzugefügt werden oder später im [PDM Studio](#).

## Anzeigennamen der ausgewählten Eigenschaft offenlegen.



**Generelles: Anzeigennamen (1)** dienen zur Identifizierung von Dokumenten in PDM Studio Dialogen und Ansichten (z.B. Abfrageergebnis in PDM Studio). Hier legen Sie für die verschiedenen Dokumententypen fest, welche Eigenschaften als Anzeigennamen verwendet werden sollen.

Anzeigennamen von Benutzerdokumenten können aus mehreren Eigenschaftswerten zusammengesetzt werden. Im Feld **Ausgewählte Eigenschaften (2)** wird das aktuelle Anzeigennamenmuster angezeigt.

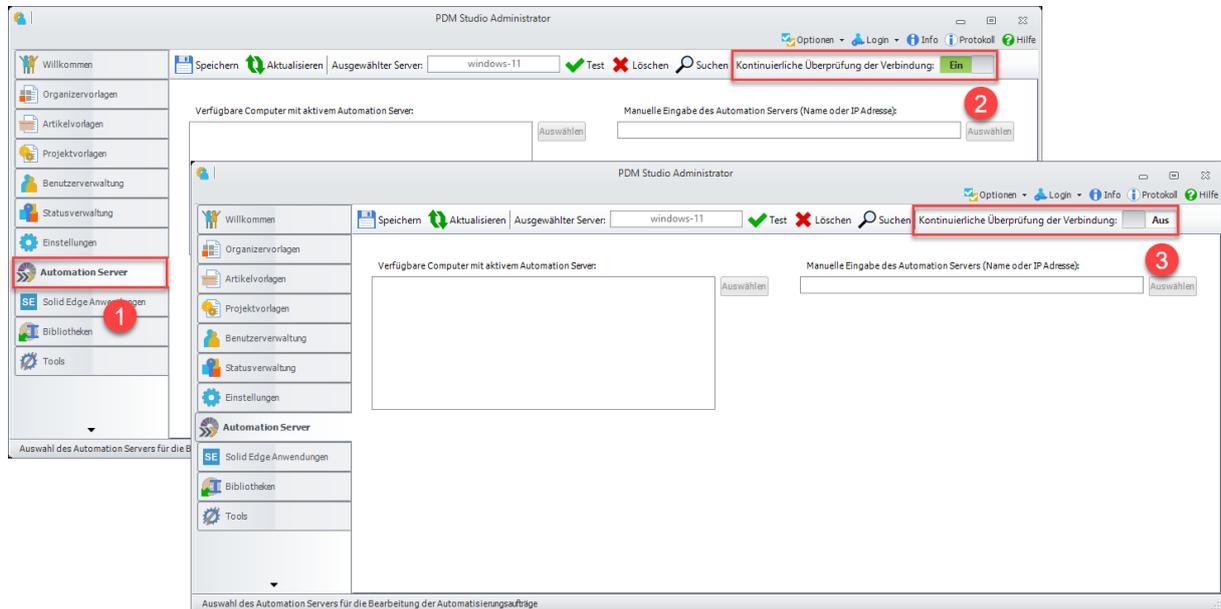
Der Hintergrund der neuen Funktion „**Anzeigennamen Offenlegen (4)**“ ist die Möglichkeit, eine in den **Ausgewählte Eigenschaften zusammengesetzte Anzeige** für Benutzerdokumente im PDM Studio als eine neue benutzerdefinierte Eigenschaft zu veröffentlichen, die dann in Solid Edge verwendet werden kann. Dadurch wird erreicht, dass die Anzeige im PDM Studio und im Solid Edge Pathfinder identisch ist.

Die Funktion „**Anzeigennamen Offenlegen (4)**“ unter **Einstellungen > Offengelegte Eigenschaften (3)** übernimmt die unter „**Ausgewählte Eigenschaften (2)**“ definierten Eigenschaften und schreibt diese in die neue Eigenschaft, die Sie im Eingabefeld hinter der neuen Funktion „**Anzeigennamen Offenlegen (4)**“ definiert haben.

In unserem Beispiel wäre dies „**PDM\_Name (4)**“. Bedeutet im unserem Beispiel, die neue Eigenschaft **Anzeigennamen Offenlegen „PDM\_Name“** enthält die Werte der Eigenschaften „**Doc\_Titel UND Revision“**

[Mehr dazu im Abschnitt Solid Edge.](#)

## Kontinuierliche Verbindungsüberprüfung zum Automation Server

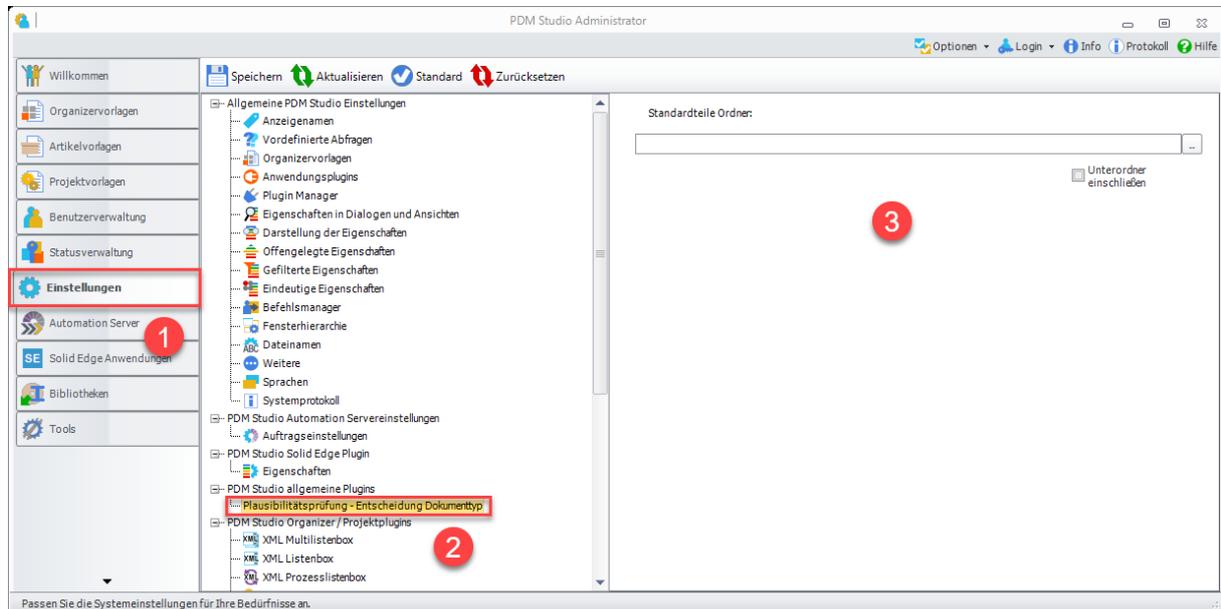


Es wurde in den **Einstellungen für den Automation Server (1)** ein Schalter eingeführt, mit dem die kontinuierliche Überprüfung der Verbindung zum Automation Server ein- und ausgeschaltet werden kann.

Wenn der Schalter auf **Ein (2)** steht, wird die Überprüfung wie bisher ca. alle 30 Sekunden durchgeführt und die Ergebnisse werden im PDM Studio Protokollfenster angezeigt.

Steht der Schalter auf **Aus (3)**, wird keine Verbindungsüberprüfung zum Automation Server durchgeführt.

## Plausibilitätsprüfung - Entscheidung Dokumententyp



Die neue Funktion finden Sie unter den **Einstellungen (1)** in den **Untereinstellungen PDM Studio allgemeine Plugins > Plausibilitätsprüfung - Entscheidung Dokumententyp (2)**.

Für Kunden, welche ausschließlich die Standardteile von Solid Edge benutzen, ist die neue Funktion obsolet.

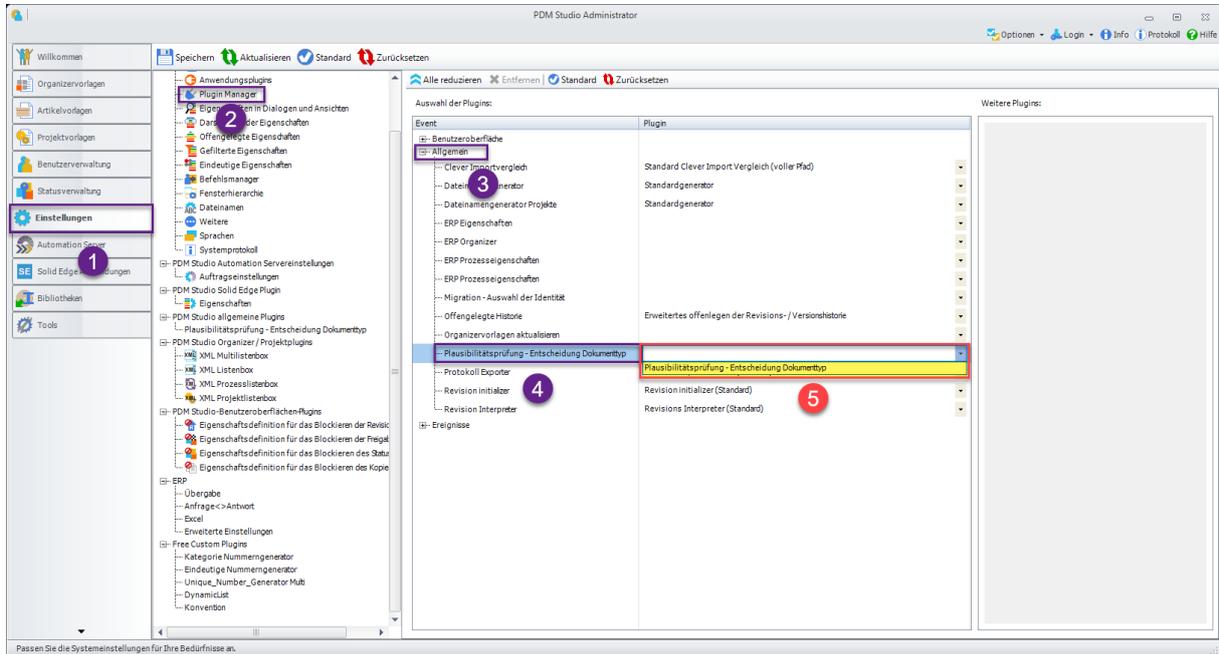
Wenn Sie noch andere Standardteile (z.B. eigene generierte Standardteile die nicht auf den Standardteile von Solid Edge basieren) verwenden, kann hier ein **Standardteile Ordner (3)** angegeben werden.

Das hinterlegte Plugin entscheidet dann anhand des hinterlegten Quellpfades (lokaler Standardteile Ordner) das alle in diesem Ordner liegenden Bauteile beim Import als Standardteile importiert werden sollen. Mit der Option „**Unterordner einschließen“ (3)** werden alle Unterordner miteinbezogen.

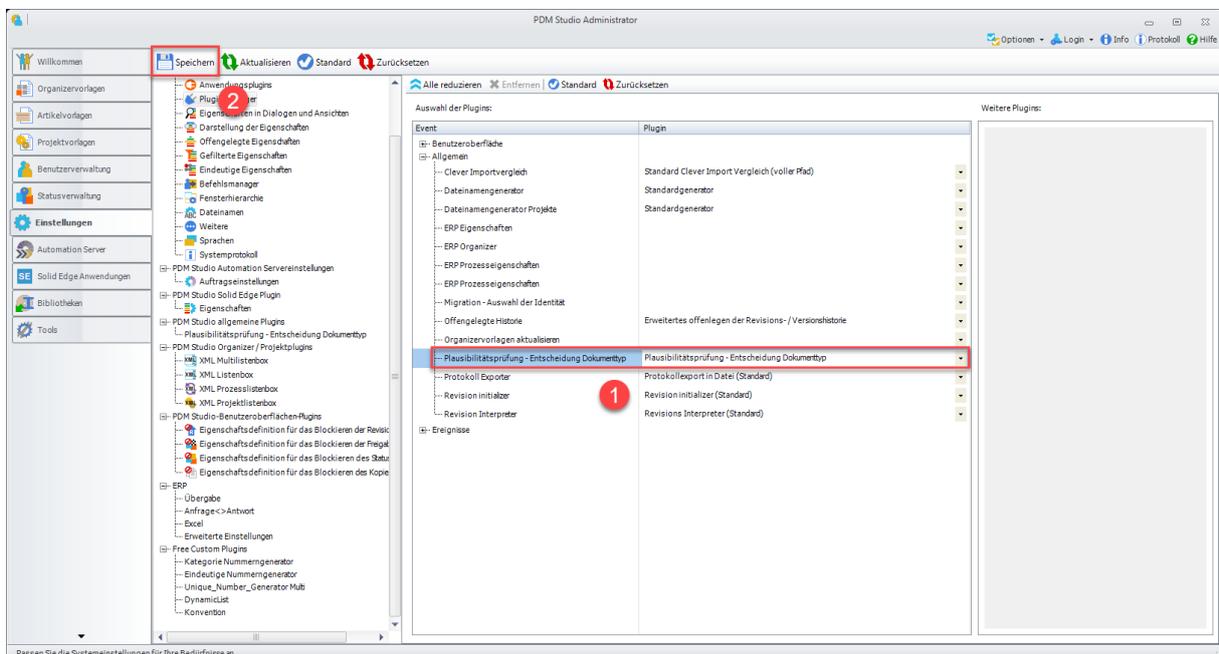
Alle anderen Dokumente, welche **NICHT** in dem ausgewählten Verzeichnis liegen, werden beim Import als Benutzerdokumente importiert.

Die Funktionalität ist auch dazu geeignet, Standardteile aus anderen 3D CAD Systemen wie SOLIDWORKS und Inventor beim Import als Standardteile zu identifizieren.

### Vorraussetzung zum ordnungsgemäßen Betrieb der Funktion:



Um die Funktion nutzen zu können, muss das Plugin „**Plausibilitätsprüfung – Entscheidung Dokumenttyp**“ (5) in den **Einstellungen > Plugin Manager** (1,2) im Abschnitt „**Allgemein**“ (3) dem Event „**Plausibilitätsprüfung – Entscheidung Dokumenttyp**“ (4) aus der Auswahlliste hinzugefügt werden.



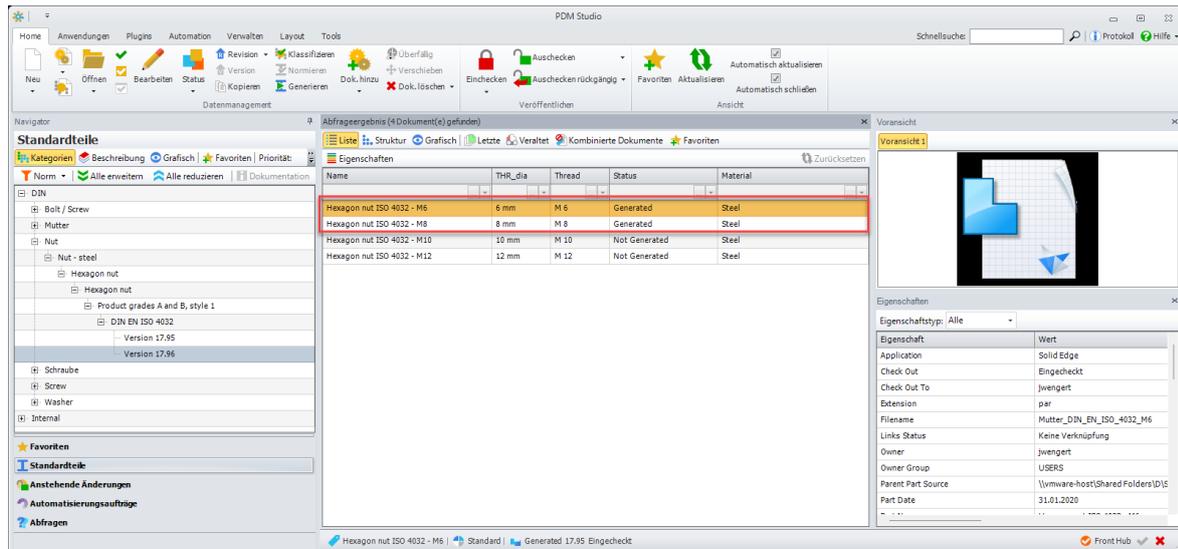
Ist das Plugin ausgewählt (1), dann „**Speichern**“ Sie die Einstellung (2).

Die Funktion ist nun einsatzbereit.

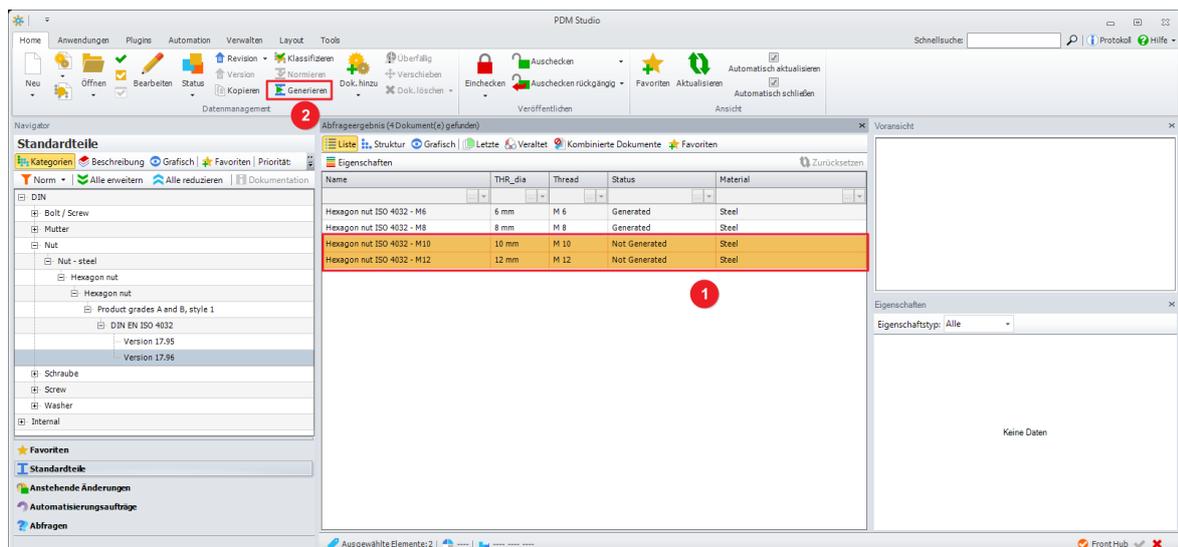
## PDM Studio

Komplettes Verschieben von Standardteilen aus der alten Kategorie in die neue revidierte Kategorie.

**Einschränkung der Funktion:** Nur wenn ALLE Standardteile in der Kategorie den Status „Generiert“ haben, kann die neue Option „Alle Standardteile in eine neue Kategorierevision verschieben“ ordnungsgemäß verwendet werden.

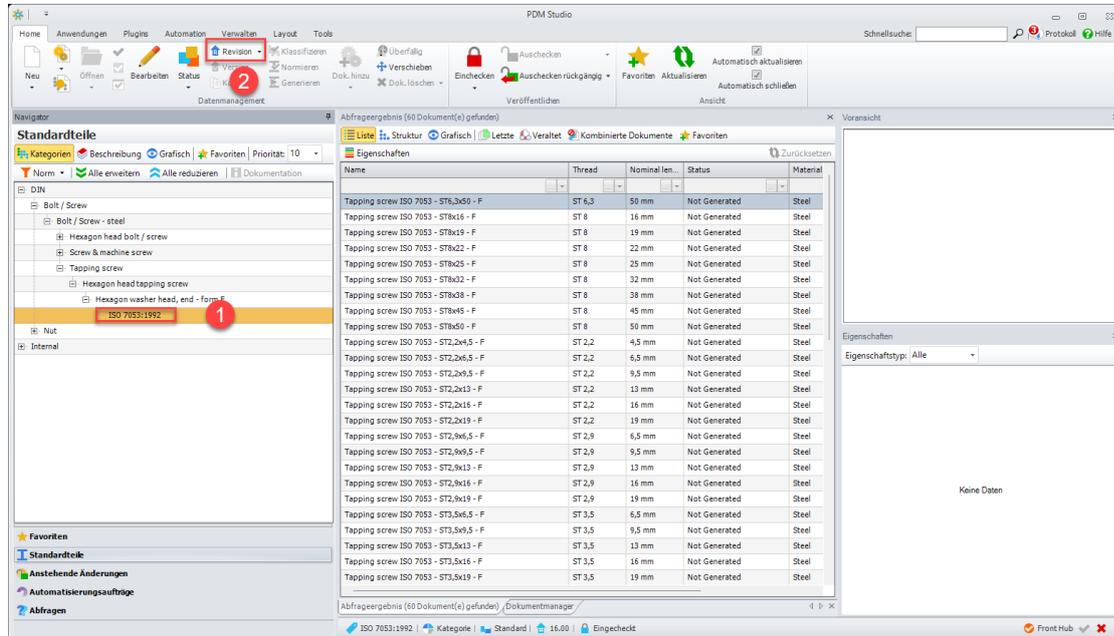


Wenn Sie Standardteile in der Kategorie mit dem Status „Nicht generiert“ verschieben, dann können diese Standardteile nach Abschluss der Funktion NICHT MEHR mittels der Funktion „Generieren“ (2) generiert werden.

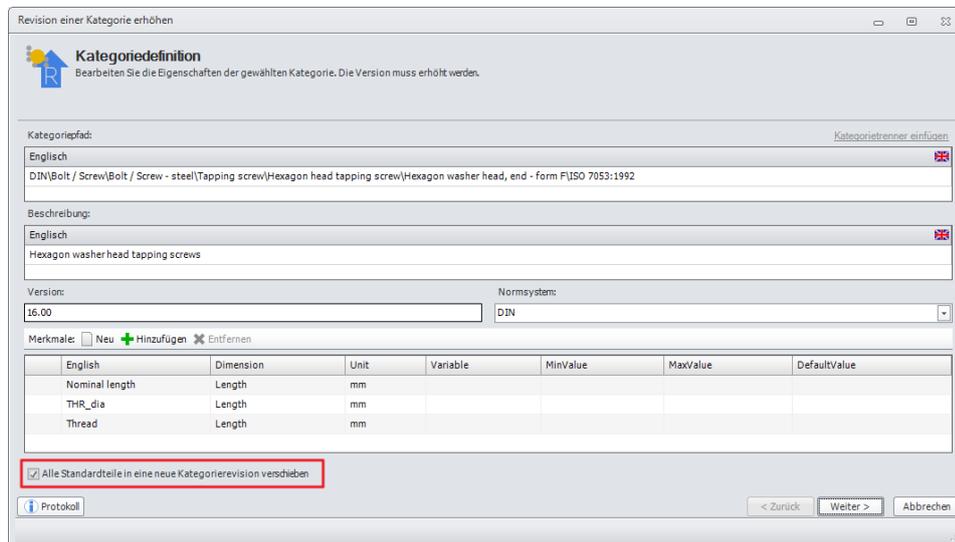


Das bedeutet, dass ALLE Standardteile der Kategorie mit dem Status „Nicht generiert“ (1) mit der Funktion „Generieren“ (2) „generiert“ werden MÜSSEN, BEVOR sie mit der neuen Option verschoben werden.

Mit der neuen Option „Alle Standardteile in eine neue Kategorierevision verschieben“ wurde die Möglichkeit eingeführt, bei der Revision einer Kategorie, alle Standardteile der Kategorie in die neu erstellte Kategorie Revision zu verschieben.



Um bei der Revision einer Kategorie **alle in dieser Kategorie enthaltenen Standardteile zu verschieben**, wählen Sie zunächst die zu **revisierende Kategorie** aus (1) und drücken dann den Befehl „Revision“ (2). Der Assistent zum Revisieren der Kategorie wird gestartet.



Im ersten Schritt des Assistenten wählen Sie die neue rot markierte Option „**Alle Standardteile in eine neue Kategorierevision verschieben**“ aus.

Mit dieser Option legen Sie fest, dass alle Standardteile in die neu erstellte Revision der Kategorie verschoben werden, sobald der Vorgang abgeschlossen ist.

Revision einer Kategorie erhöhen

**Kategoriedefinition**  
Bearbeiten Sie die Eigenschaften der gewählten Kategorie. Die Version muss erhöht werden.

Kategoriepfad: Kategorientrenner einfügen  
Englisch 🇬🇧  
DIN\Bolt / Screw\Bolt / Screw - steel\Tapping screw\Hexagon head tapping screw\Hexagon washer head, end - form F\ISO 7053:1992

Beschreibung:  
Englisch 🇬🇧  
Hexagon washer head tapping screws

Version: 16.01 Normsystem: DIN

Merkmale:  Neu  Hinzufügen  Entfernen

English	Dimension	Unit	Variable	MinValue	MaxValue	DefaultValue
Nominal length	Length	mm				
THR_dia	Length	mm				
Thread	Length	mm				

Alle Standardteile in eine neue Kategorieversion verschieben

📄 Protokoll < Zurück Weiter > Abbrechen

Im nächsten Schritt **MÜSSEN** Sie die Version (neue Revisionsnummer) der neuen Kategorie erhöhen. Danach klicken Sie „Weiter“.

Revision einer Kategorie erhöhen

**Kategorieinfo**  
Bearbeiten Sie die Kategorieinfo für alle Standardteile in allen Kategorien.

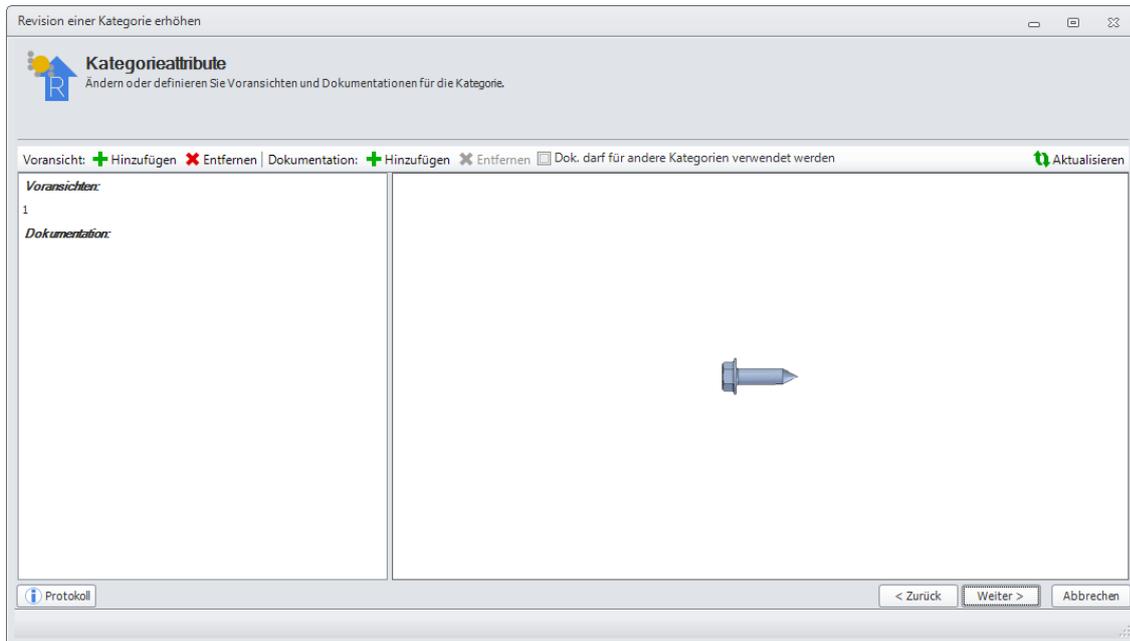
Suchen nach:  🔍 Suchen 📄 Ausfüllen mit:  📄 Ausfüllen 📄 Leere ausfüllen

ISO 7053:1992 (16.01)	Name	Part Name	Filename	Nominal length	THR_dia	Threa
1	Tapping screw ISO 7053 - ST6,3x50 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST6,3x50 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST6.3x50_F	50 mm	6,3 mm	ST 6,3
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x16 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x16 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x16_F	16 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x19 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x19 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x19_F	19 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x22 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x22 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x22_F	22 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x25 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x25 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x25_F	25 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x32 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x32 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x32_F	32 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x38 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x38 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x38_F	38 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x45 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x45 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x45_F	45 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST8x50 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST8x50 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST8x50_F	50 mm	8 mm	ST 8
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x4,5 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x4,5 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x4.5_F	4,5 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x6,5 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x6,5 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x6.5_F	6,5 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x9,5 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x9,5 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x9.5_F	9,5 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x13 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x13 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x13_F	13 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x16 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x16 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x16_F	16 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x19 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,2x19 - F	Schraube_DIN_ISO_7053_1992_ST2.2x19_F	19 mm	2,2 mm	ST 2,2
	Tapping screw ISO 7053 - ST2,9x6,5 - F	Tapping screw ISO 7053 - ST2,9x6,5 - F	Schraube DIN ISO 7053 1992 ST2.9x6.5 F	6,5 mm	2,9 mm	ST 2,9

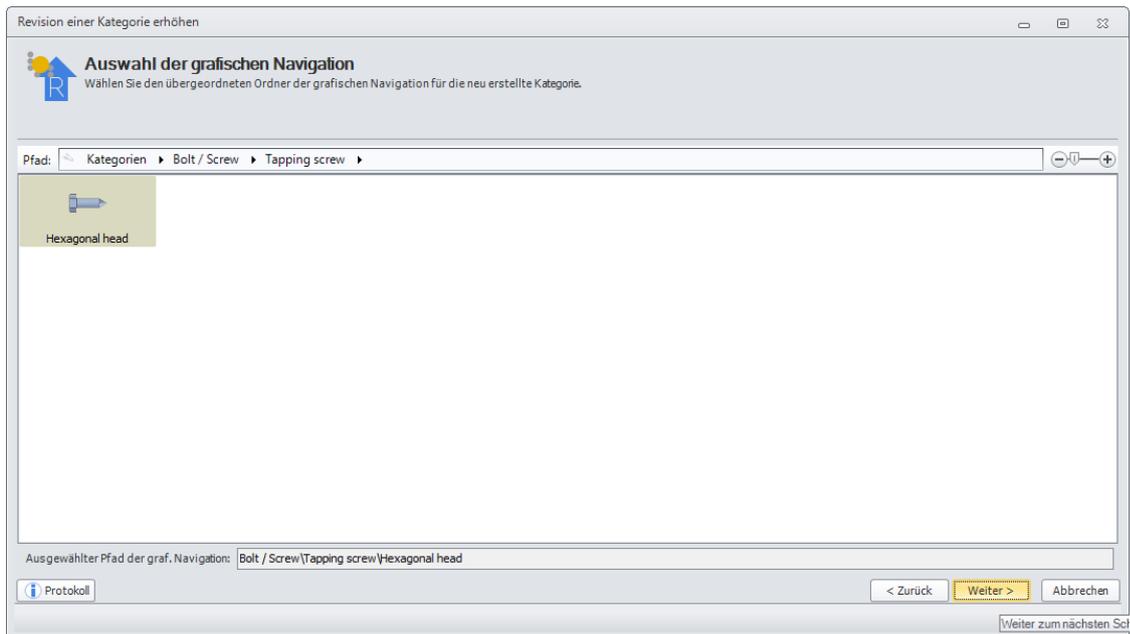
📄 Protokoll < Zurück Weiter > Abbrechen

Es wird Ihnen (rot markiert) die neue Revisionsnummer (1), sowie im Hauptfenster (2) alle zu verschiebenden Standardteile angezeigt.

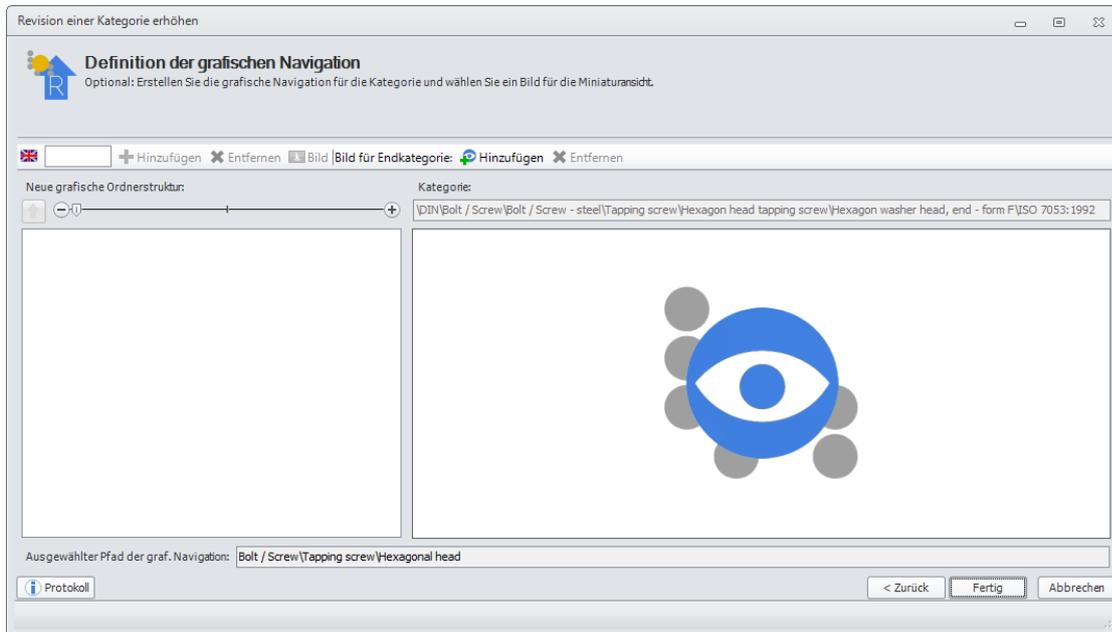
Klicken Sie „Weiter“



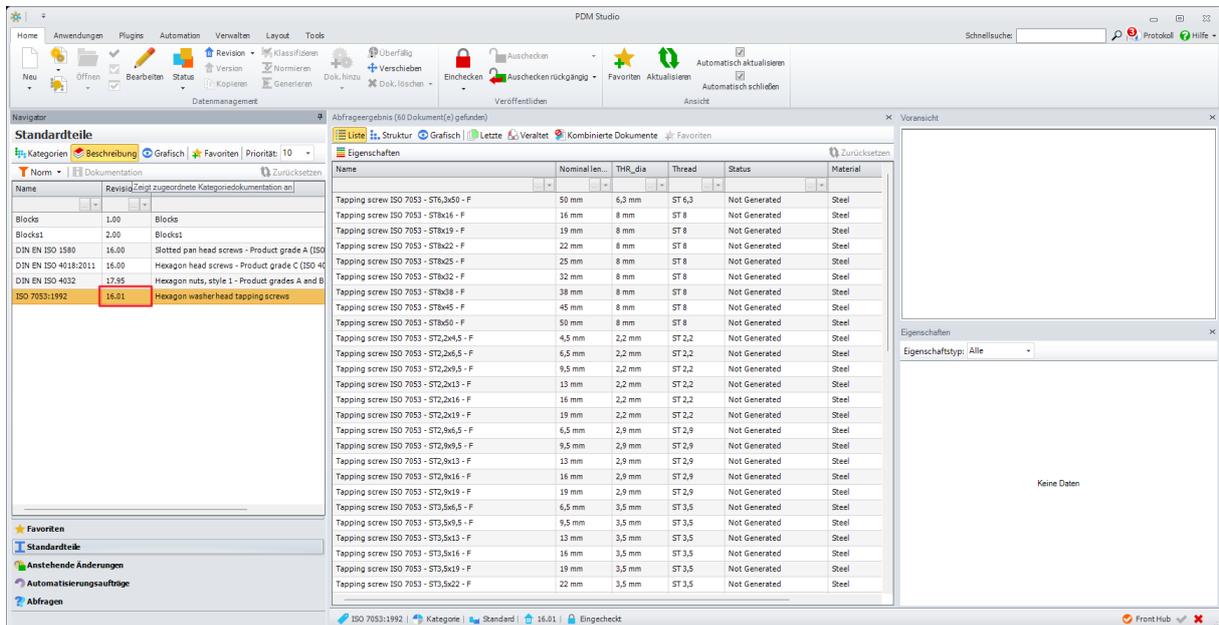
In diesem Schritt können wie bisher die Kategorieattribute ändern. Klicken Sie „Weiter >“



Eine normale Standardteilekategorie hat bereits die Einstellungen für die grafische Navigation definiert. Klicken Sie „Weiter >“



Auch im letzten Schritt sind im Normalfall keine Änderungen nötig. Klicken Sie auf „Fertig“ um die neue Kategorierevision zu erzeugen.



In PDM Studio wird die neue Kategorie mit allen verschobenen Standardteilen als neue Revision angezeigt.

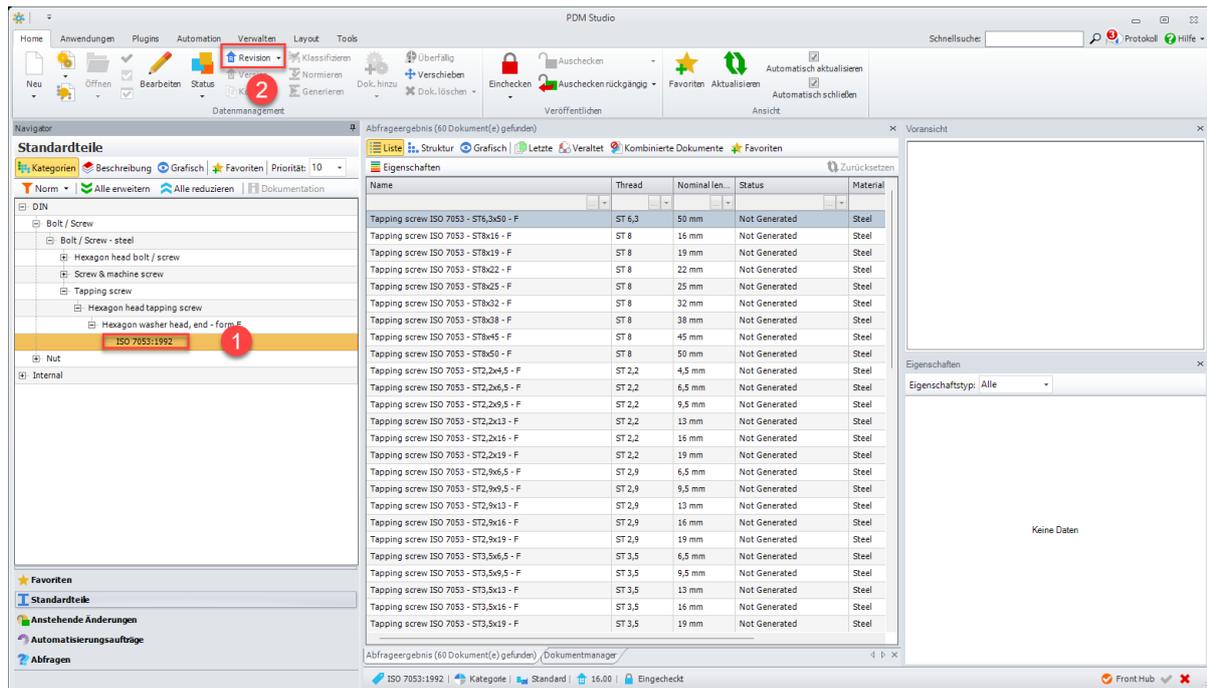
**Hinweis:** Die verschobenen Standardteile behalten in Ihrer Revision diejenige Revision, in der sie erzeugt wurden.

**Als Beispiel:** Wurde das Standardteil in der Revision 16.00 erzeugt (oder importiert) und die neue Kategorie hat die Revision 16.01 - dann behält das Standardteil die Revision 16.00.

### Kategorienamen/Pfad im Assistenten bei der Revision von Standardkategorien ändern

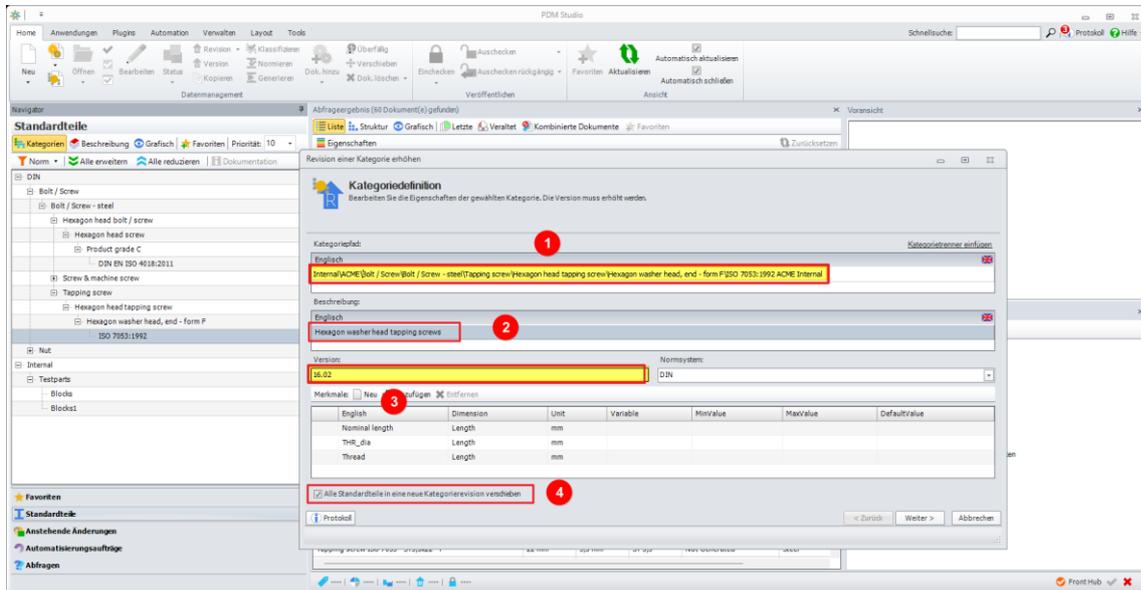
Die zweite Funktion ist identisch mit der Funktion zur vollständigen Übernahme von Standardteilen aus der alten Kategorie in die neue revidierte Kategorie.

Zusätzlich ist es nun möglich, bei der Revision einer Kategorie den Kategoriepfad zu ändern und alle Standardteile mitzuverschieben oder nur die neue revidierte Kategorie mit geändertem Kategoriepfad anzulegen.



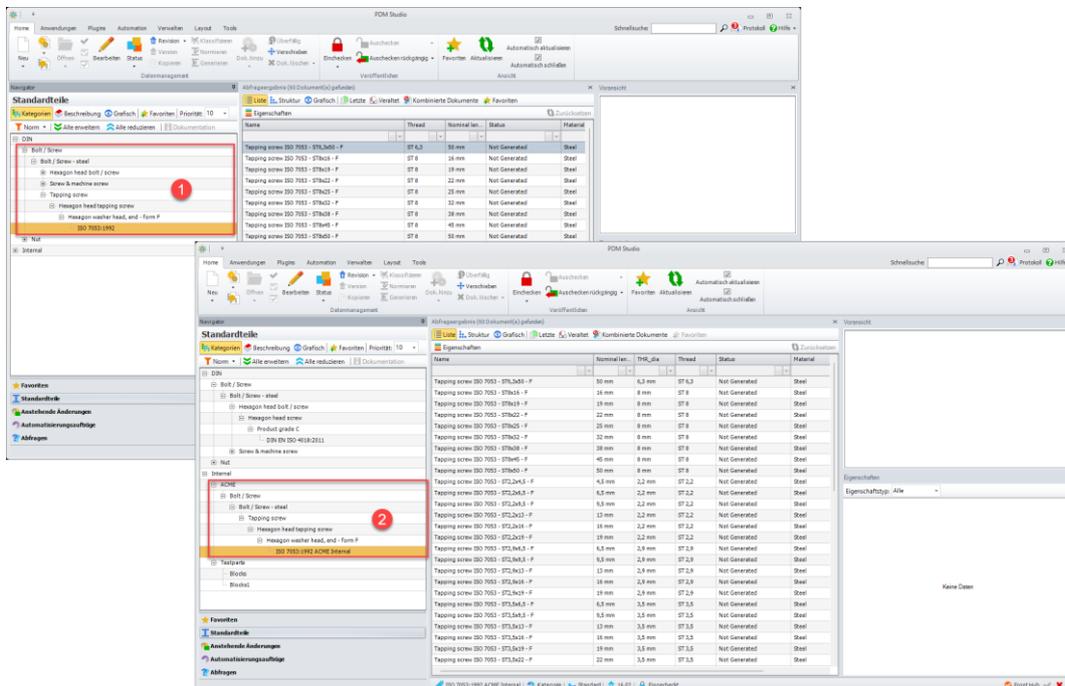
Um bei der Revision einer Kategorie **den Kategoriepfad zu ändern**, wählen Sie zunächst die zu revidierende Kategorie aus (1) und drücken dann den Befehl „Revision“ (2).

Der Assistent zum Revidieren der Kategorie wird gestartet.



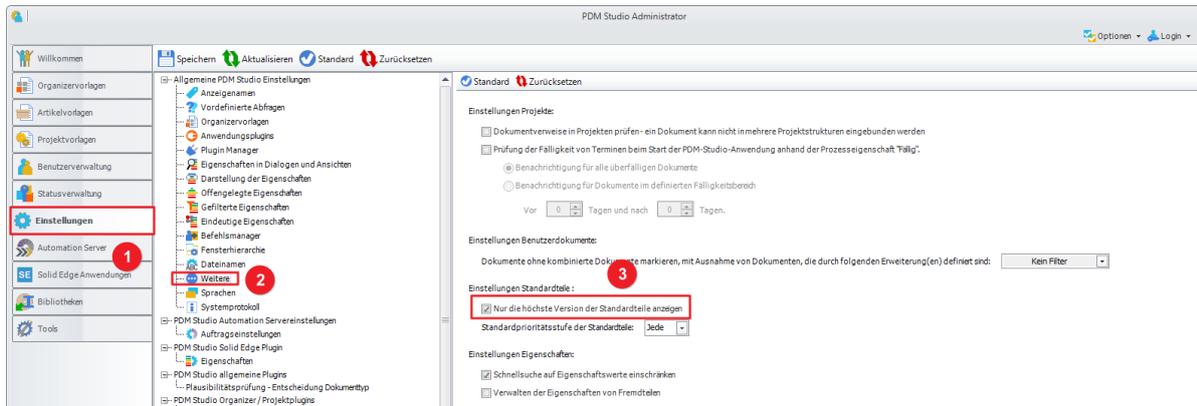
Im ersten Schritt des Assistenten müssen Sie zunächst die **Version erhöhen (3)**. Dann können Sie den **neuen Pfad der revidierten Kategorie eintragen (1)**, die **Beschreibung ändern (2)** und **optional** wenn Sie **ALLE** Standardteile der Kategorie in die neue Kategorie verschieben möchten, wählen Sie die neue rot markierte Option „**Alle Standardteile in eine neue Kategorieversion verschieben**“ (4).

Alle weiteren Schritte sind dann identisch mit der Beschreibung im vorhergehenden Absatz.

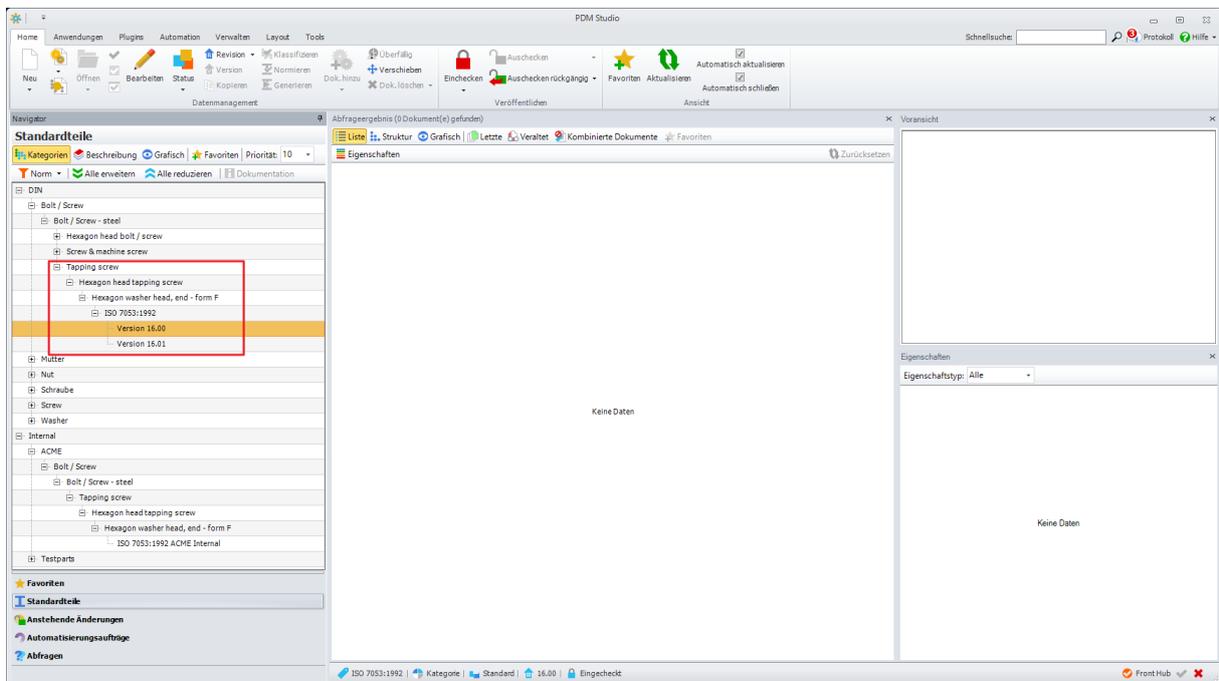


Als Ergebnis wurde die neue Revision der Kategorie im **geänderten Kategoriepfad (2)** erzeugt.

Da bei der Durchführung der Operation alle Standardteile mitgenommen wurden, verschwindet in unserem Beispiel die Kategorie, von der aus die Revision durchgeführt wurde, aus dem **Zweig (1)**.



Der Grund, warum die alte, jetzt „leere“ Kategorie ausgeblendet wird, ist, dass die Einstellung Standardteile im Client Administrator auf „Nur die höchste Version der Standardteile anzeigen“ (3) gesetzt ist.



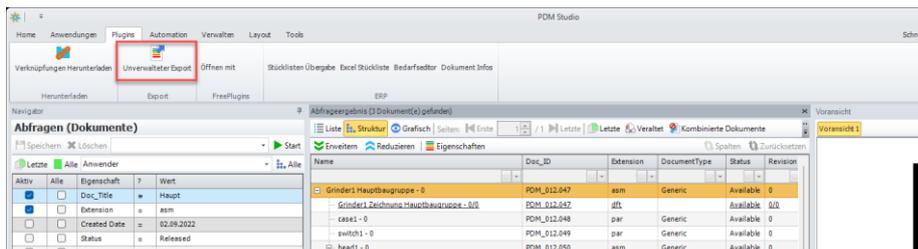
Ist die Einstellung „Nur die höchste Version der Standardteile anzeigen“ im Client Administrator jedoch **nicht aktiviert**, dann werden im Standardteilebaum die Vorgängerversionen (auch wenn diese leer sind) angezeigt. Siehe Bild.

## Einführung von Verknüpfungsoptionen für das Herunterladen von Strukturen im optionalen Command Plugin Unverwalteter Export.

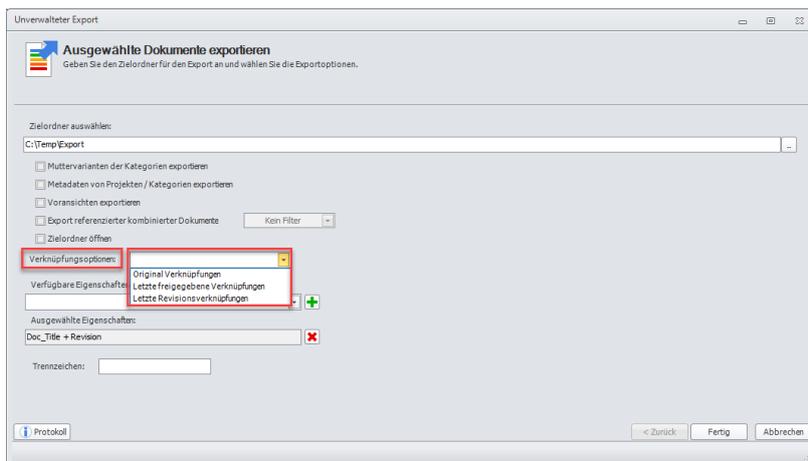
Als Beigabe, liegt jedem Maintenance Pack ein „Add-on Tool“ bei. Dieses Plugin enthält die Funktion „Unverwalteter Export“.

[Zur Installation des Plugins – siehe hier.](#)

Wenn das "Add-on Tool" installiert ist, steht die Funktion "Unverwalteter Export" im Register "Plugins" von PDM Studio zur Verfügung.



Nach dem Start des „Unverwalteten Exports“ steht die neue Option „Verknüpfungsoptionen“ zur Verfügung.



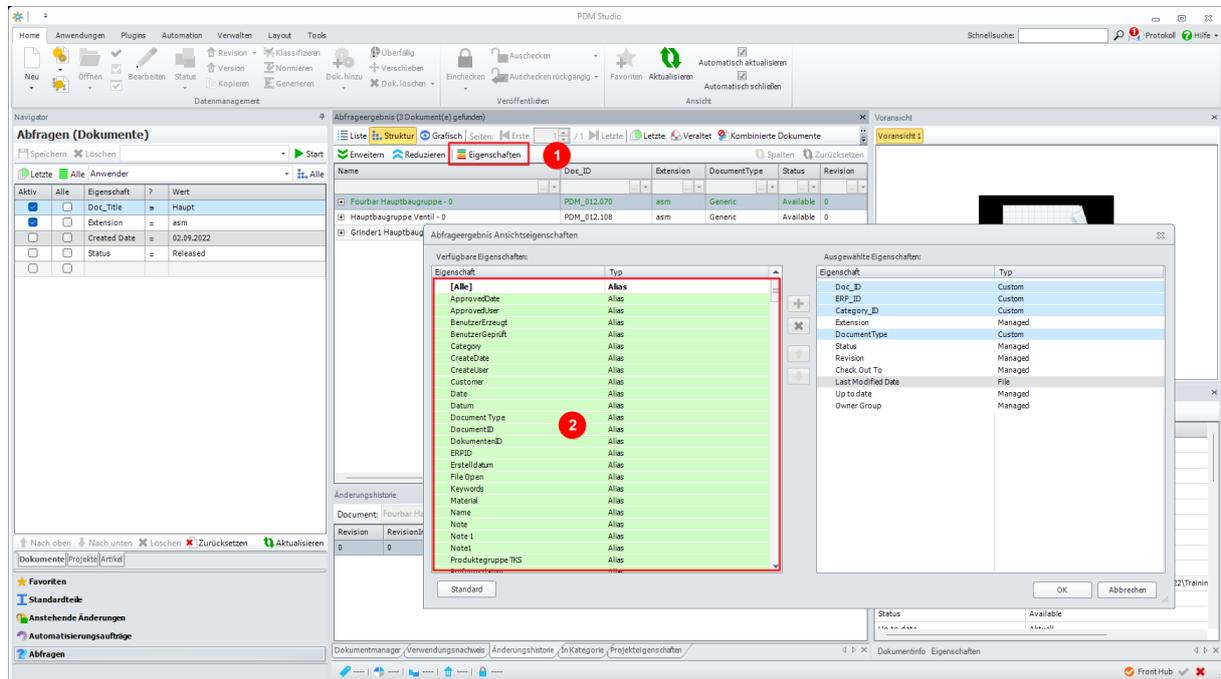
Die neue Verknüpfungsoption hat drei Einstellungen:

- **Original Verknüpfung** – Dokument wird mit den Originalverknüpfungen exportiert, wie sie im Dokument zuletzt gespeichert sind.
- **Letzte freigegebene Verknüpfung** – Dokument wird mit den Verknüpfungen der letzten freigegebenen Revision exportiert.
- **Letzte Revisionsverknüpfung** – Dokument wird mit den Verknüpfungen der letzten Revision exportiert.

**Hinweis: Beinhaltet das Dokument „unzugängliche Dokumente“ (Benutzer fehlen die Zugriffsrechte auf das/die Dokument(e)) in der Struktur** – dann wird der Export mit einem Fehler abgebrochen. Der Fehler wird im Protokoll vermerkt.

**Beinhaltet das Dokument Pathlinks in der Struktur** - dann wird der Export fortgeführt. Die betroffenen Dokumente werden nicht exportiert. Der Fehler wird im Protokoll vermerkt.

## Verwendung von Aliasnamen



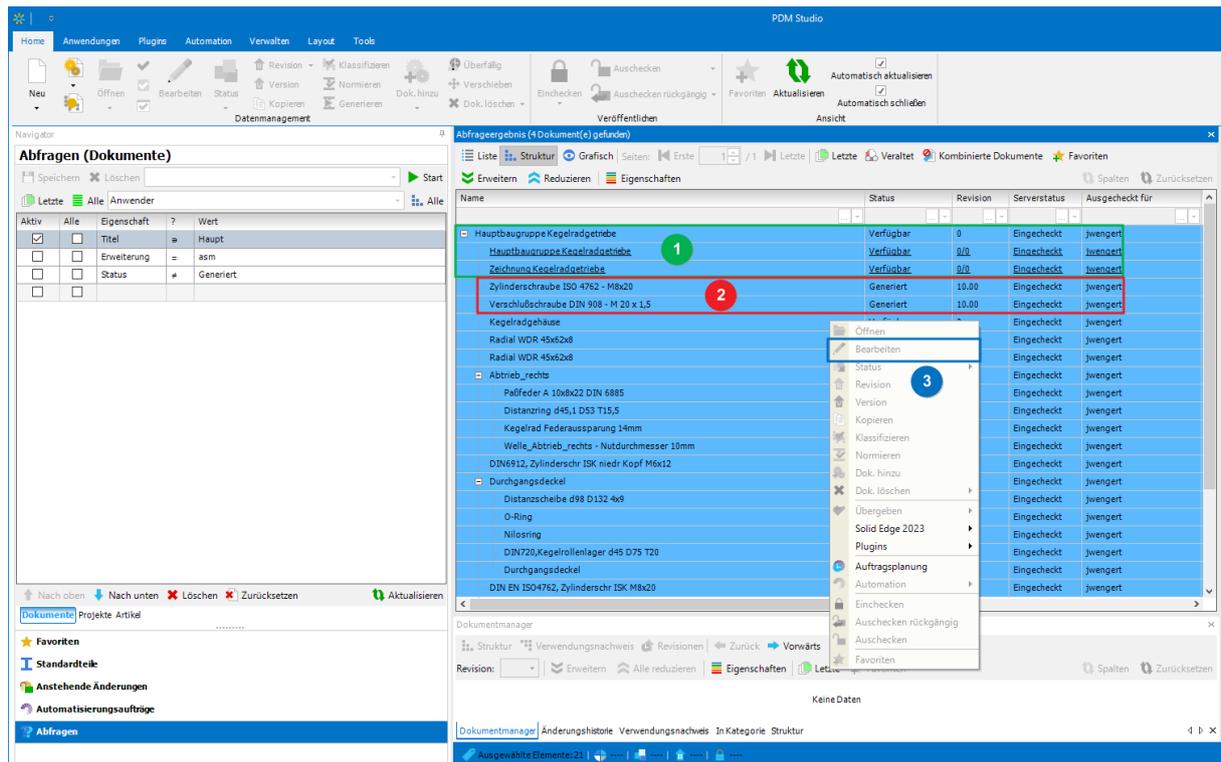
In PDM Studio stehen Ihnen die **neuen Aliasnamen Eigenschaften** in den unterstützten Fenstern unter der Schaltfläche **Eigenschaften (1)** zur Verfügung (Schaltfläche Eigenschaften nur aktiv, falls im PDM Studio Administrator das Anpassen der Eigenschaften erlaubt wurde).

Die neuen **Aliasnamen** werden wie im Client Administrator „Grün“ als Typ „Alias“ (2) angezeigt.

## Mehrfachauswahl zum Bearbeiten im Partkeeper

Mit dem MP02 wurden alle Multieditoren überarbeitet, vereinheitlicht und überflüssige Funktionen entfernt.

Dies hat zur Folge, dass bei Mehrfachauswahl von Dokumenten im Fenster „Abfrageergebnis“ nur Dokumente des gleichen Typs, also z.B. Anwenderdokumente **oder** Standardteile, gemeinsam bearbeitet werden können.

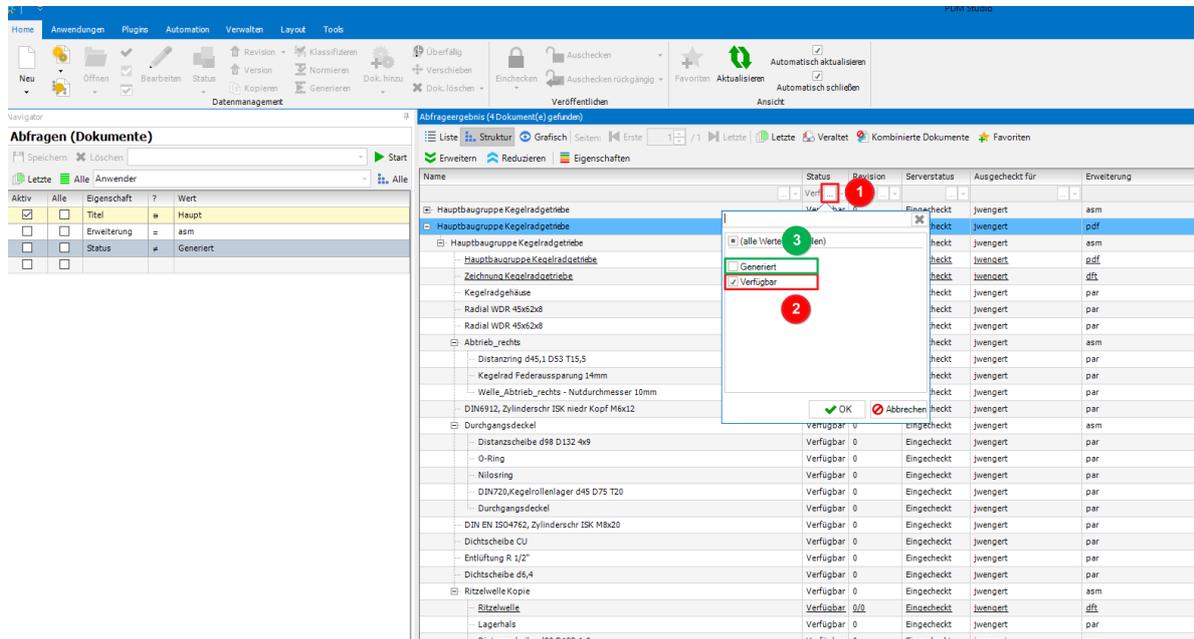


Befinden sich **Standardteile (2)** und **Benutzerdokumente (1)** in der Mehrfachauswahl (Standardteile sind keine Benutzerdokumente), so ist die Funktion zum **gemeinsamen Editieren (3)** im Part Keeper „ausgegraut“.

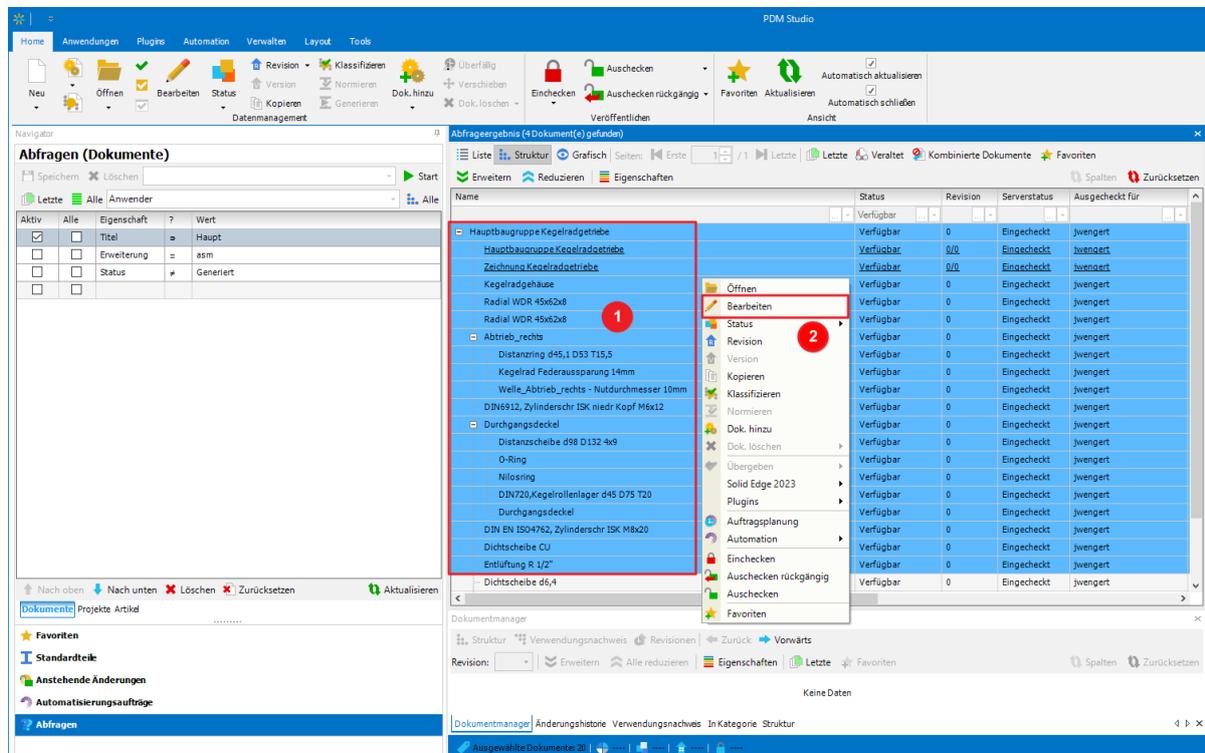
Dies hat den Hintergrund, dass es für das gemeinsame Bearbeiten von **Anwenderdokumenten UND Standardteilen** (warum sollte man Normteile in einer Baugruppe in der Mehrfachauswahl bearbeiten?) im Part Keeper keinen Anwendungsfall gibt.

Entweder man bearbeitet **Anwenderdokumente ODER Standardteile**.

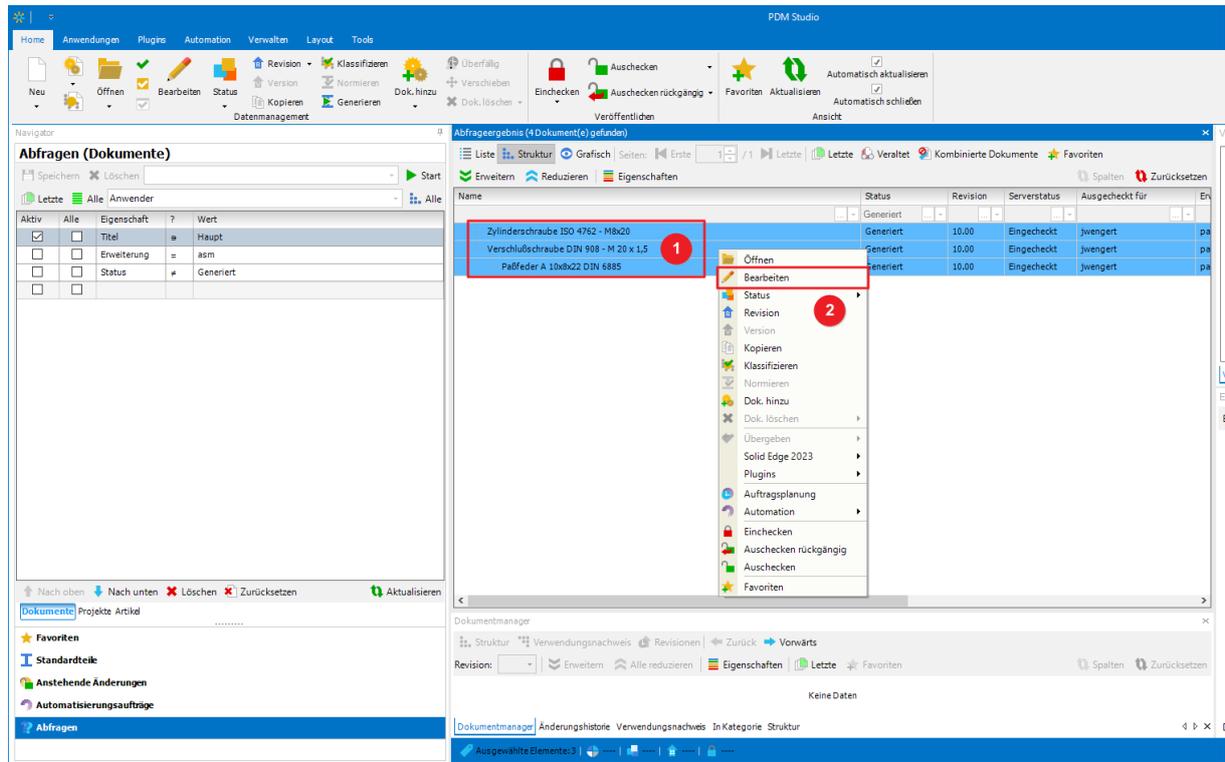
## Alle Anwenderdokumente ODER Standardteile einer Struktur bearbeiten



Im „Abfrageergebnis“ der Suche einfach in der Filterfunktion (1) den/die gewünschten Status einstellen (2) und die Standardteile (also den Status „Generiert“ (3)) herausfiltern.



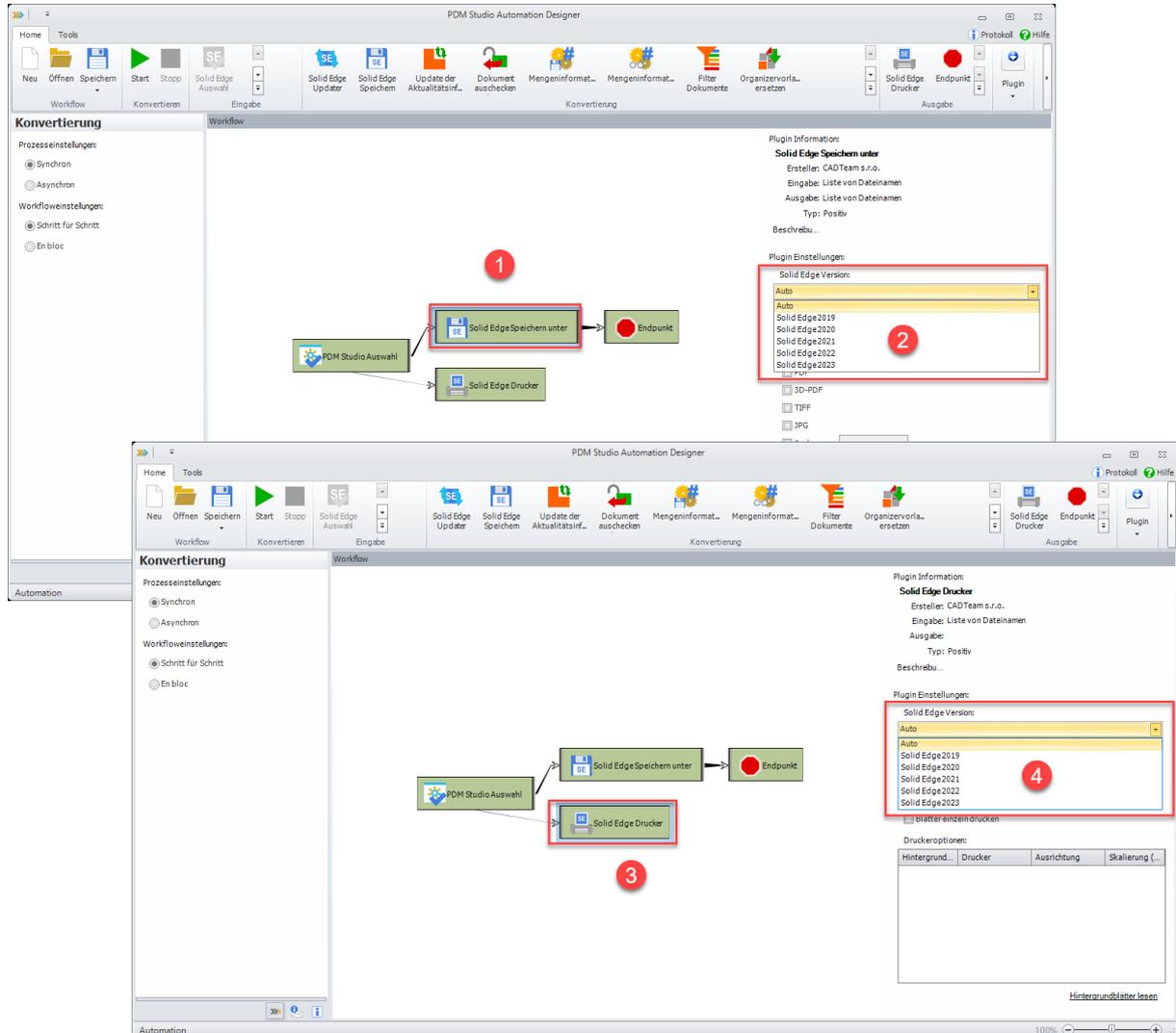
Anschließend können die Anwenderdokumente über die Mehrfachauswahl (1) „Bearbeitet“ (2) werden.



Mit dem umgekehrten Filter können die Standardteile über die Mehrfachauswahl (1) „Bearbeitet“ (2) werden.

## PDM Studio Automation Designer

### Option „Auto“ für Solid Edge & SOLIDWORKS Plugins hinzugefügt



Im Automation Designer wurde für die Workflow Plugins „Solid Edge Speichern unter“ (1) und „Solid Edge Drucker“ (3) eine neue Option namens „Auto“ hinzugefügt (2, 4).

Diese neue Option wählt automatisch die Solid Edge Version aus, die auf dem Automation Server Rechner installiert ist.

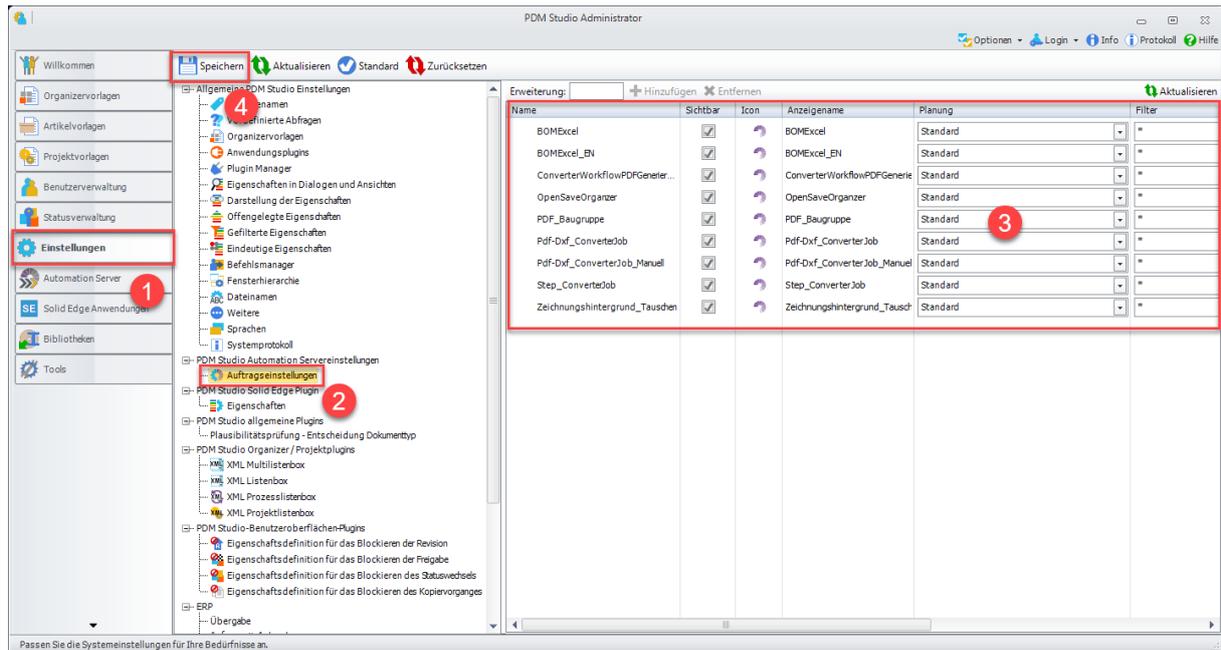
Dadurch muss die Solid Edge Version in den Plugins, bei einem Update auf eine neuere Version von Solid Edge nicht mehr manuell angepasst werden.

**Hinweis:** Die SOLIDWORKS Workflow Plugins "SOLIDWORKS Drucker" und "SOLIDWORKS Speichern unter" bieten ebenfalls die gleichen Einstellungen „Auto“.

## PDM Studio Automation

Im MP02 hat sich einiges am Unterbau des PDM Studio Automation Moduls geändert. Es kann vorkommen, dass **geänderte oder existierende Automation Workflows** in PDM Studio deshalb als zunächst **Inaktiv** (nicht auswählbar) **angezeigt** werden.

Aus diesem Grund ist es in diesem Fall erforderlich, dass die Einstellungen im Client Administrator **erneut gespeichert** werden.



Um dieses Problem zu beheben, **beenden Sie PDM Studio**.

Starten Sie dann die Anwendung **PDM Client Administrator** und gehen Sie zu „Einstellungen“ (1) > „Auftragseinstellungen“ (2).

Überprüfen Sie in den angezeigten Automation Workflows, ob **ALLE „Workflows“** (3), die Sie eingerichtet haben, angezeigt werden. Klicken Sie anschließend auf „Speichern“ (4).

Beenden Sie danach die Applikation „Automation Server“ und starten Sie diese erneut.

Starten Sie dann das **PDM Studio**. Die geänderten Workflows sollten nun wieder als „Aktiv“ (auswählbar) angezeigt werden.

## Solid Edge

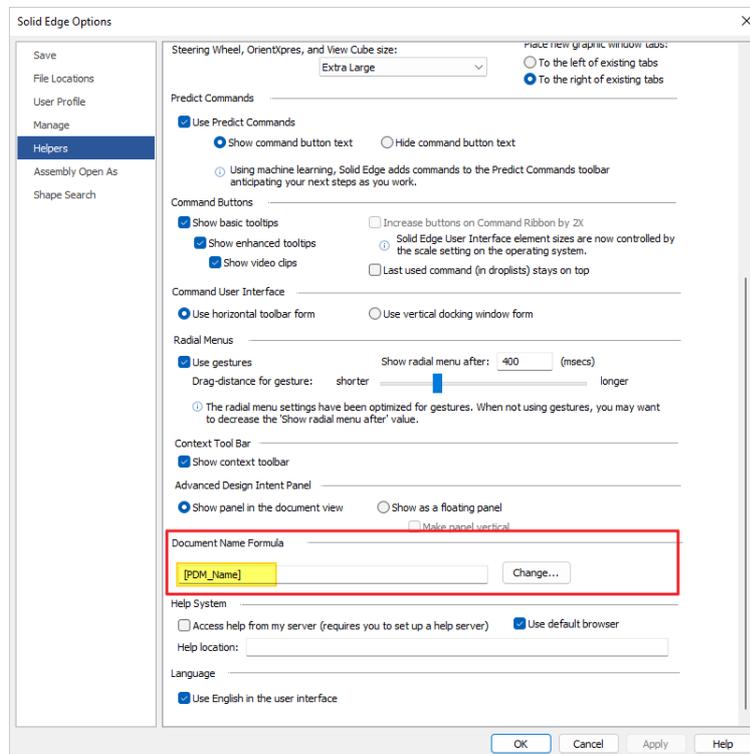
### Verwendung Anzeigenamen Offenlegen

Um die neue offengelegte Eigenschaft in Solid Edge nutzen (in den Solid Edge Optionen auswählen) zu können, muss diese einem Dokument zuerst in Solid Edge hinzugefügt werden.

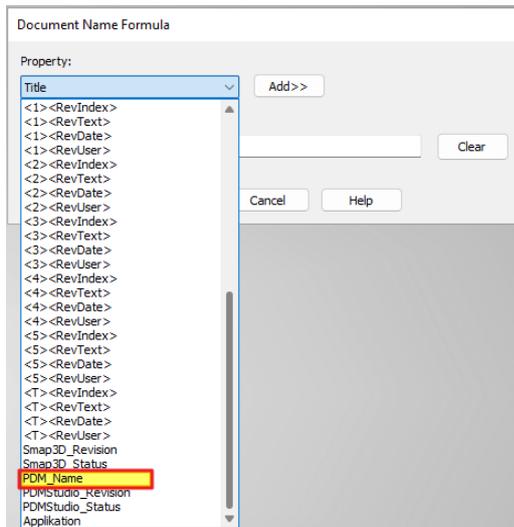
**Wichtig: Die neue „Offengelegte Eigenschaft“ wird nur in das Solid Edge Dokument geschrieben, wenn das Dokument einmal aus PDM Studio geöffnet und wieder in das PDM System gespeichert wird. Ist dies geschehen, kann die neue Eigenschaft in den Solid Edge Optionen erstmalig ausgewählt werden.**

Hierzu öffnen Sie ein „Verfügbares“ Dokument aus PDM Studio in Solid Edge und speichern dieses mit der Funktion „Speichern auf Server“ aus dem **PDM Studio Reiter** der Multifunktionsleiste von Solid Edge.

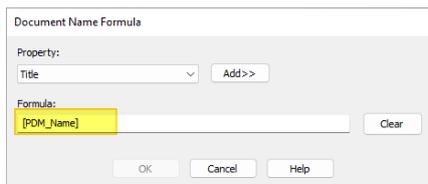
Danach gehen Sie in die **Solid Edge Optionen** in den Menüpunkt „Hilfen“.



In Reiter „Hilfen“ gehen Sie zu dem Menüpunkt „Formeln für Dokumentnamen“ und wählen klicken auf die Schaltfläche „Ändern“.

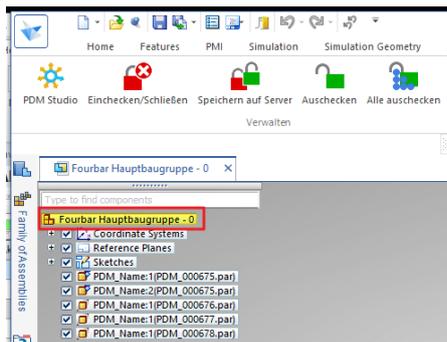


Wählen Sie nun die neue offengelegte Eigenschaft (in unserem Beispiel **PDM\_Name**) aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Hinzufügen >>>“.



Die neue offengelegte Eigenschaft ist nun im Feld „**Formel**“ eingetragen. Klicken Sie auf „**OK**“ um die neue Einstellung zu übernehmen.

Klicken Sie dann in den Solid Edge Optionen auf „**Übernehmen**“ und schließen Sie die Optionen anschließend mit „**OK**“.

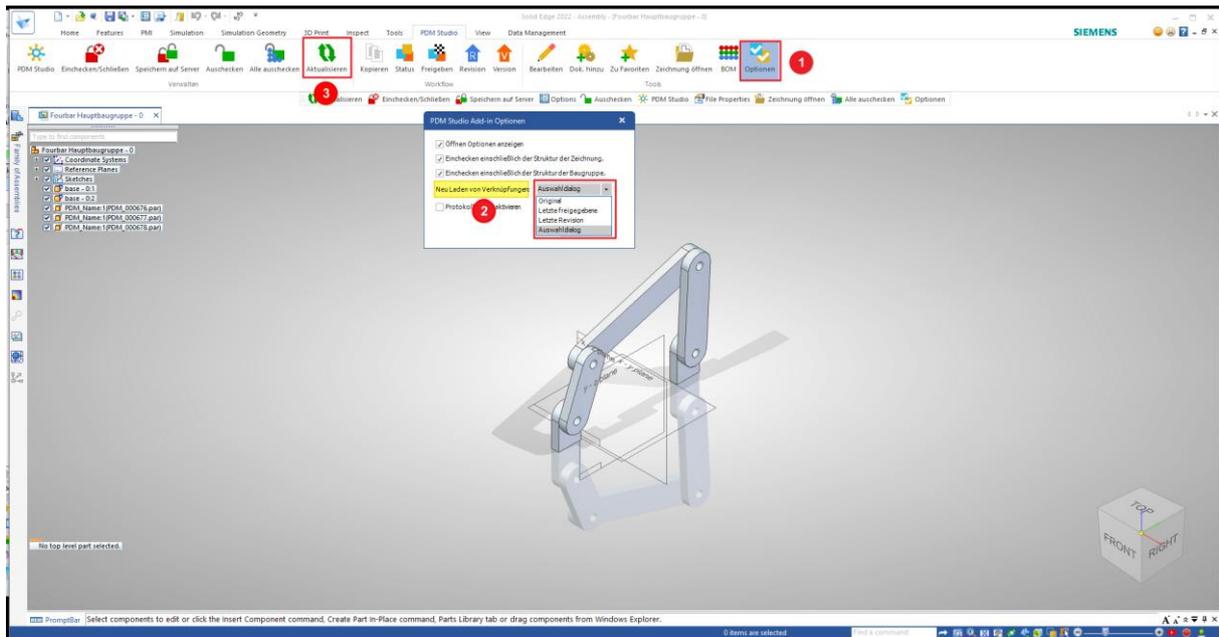


Im **Pathfinder** von **Solid Edge** wird nun der Wert der neuen Eigenschaft (in unserem Beispiel ist dies „**DOC\_Title & Revision**“) angezeigt.

***Hinweis:** Wenn die neue „Offengelegte Eigenschaft“ in den Solid Edge Optionen ausgewählt ist, wird diese bei der PDM Funktion „Speichern auf Server“ und/oder „Einchecken/Schließen“ in die Dokumente geschrieben, die Sie gerade bearbeiten oder neu erzeugen und ist dann im Solid Edge Pathfinder sichtbar.*

## Verknüpfungsoptionen für den Befehl "Aktualisieren" der PDM Studio Multifunktionsleiste von Solid Edge auswählen

Der Befehl **Aktualisieren (3)** überschrieb bisher die Änderungen an den Dateien und ihrer Struktur im lokalen Cache immer nur mit den zuletzt eingetragenen Versionen der Dateien, die auf dem PDM Studio-Server (Datenspeicher) gespeichert sind.

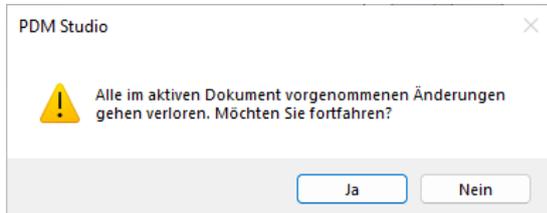


Mit **MP02** wurde diese Funktion erweitert. In den **PDM Studio Optionen (1)** in der Solid Edge PDM Studio Werkzeugleiste wurde die neue Funktion „**Neu Laden von Verknüpfungen**“ (2) mit nun vier Auswahlmöglichkeiten eingeführt.

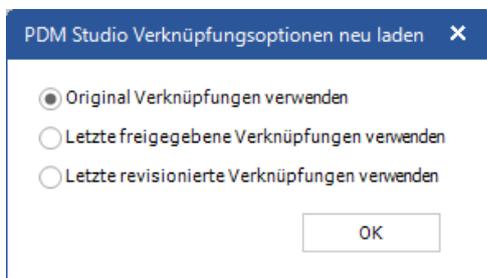
Hier können Sie festlegen, welche Verknüpfungen nach der Auswahl des Befehls **Aktualisieren (3)** aus PDM Studio geladen werden sollen (**Original, Letzte freigegebene oder Letzte reversionierte**).

- **Original Verknüpfung** – Dokument wird mit den Originalverknüpfungen geladen, wie sie im Dokument zuletzt gespeichert sind.
- **Letzte freigegebene Verknüpfung** – Dokument wird mit den Verknüpfungen der letzten freigegebenen Revision geladen.
- **Letzte Revisionsverknüpfung** – Dokument wird mit den Verknüpfungen der letzten Revision geladen.
- **Auswahldialog** – Sie können immer auswählen, welcher der drei vorangegangenen Optionen Sie auswählen wollen.

Wenn die Option **Auswahldialog** in den Optionen ausgewählt ist, erscheint nach der Auswahl des Befehls **Aktualisieren (3)** folgende Warnung:



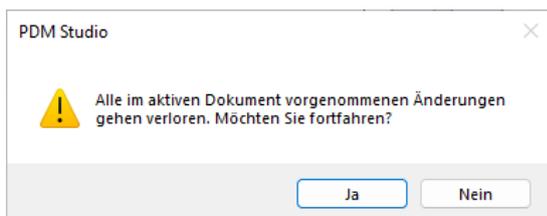
Bestätigen Sie mit „Ja“ und es erscheint der nachstehende Dialog, aus dem der Benutzer die gewünschte Verknüpfungsoption manuell auswählen kann.



Der Befehl kann hier immer durch Klicken auf das **Schließen Symbol „X“** des Auswahldialogs abgebrochen werden.

Der Befehl wird erst durch Drücken der „OK“ Taste ausgeführt.

Wenn Sie in den PDM Studio Optionen in Solid Edge „**Original, Letzte freigegebene oder Letzte reversionierte**“ an Stelle von „**Auswahldialog**“ eingestellt haben, dann bekommen Sie direkt nach dem klicken auf den Befehl „**Aktualisieren**“ (3) den nachstehenden Warnhinweis angezeigt.



Wenn Sie hier mit „Ja“ bestätigen, dann wird anschließende direkt die Operation ausgeführt.

## Sonstiges (Technotes)

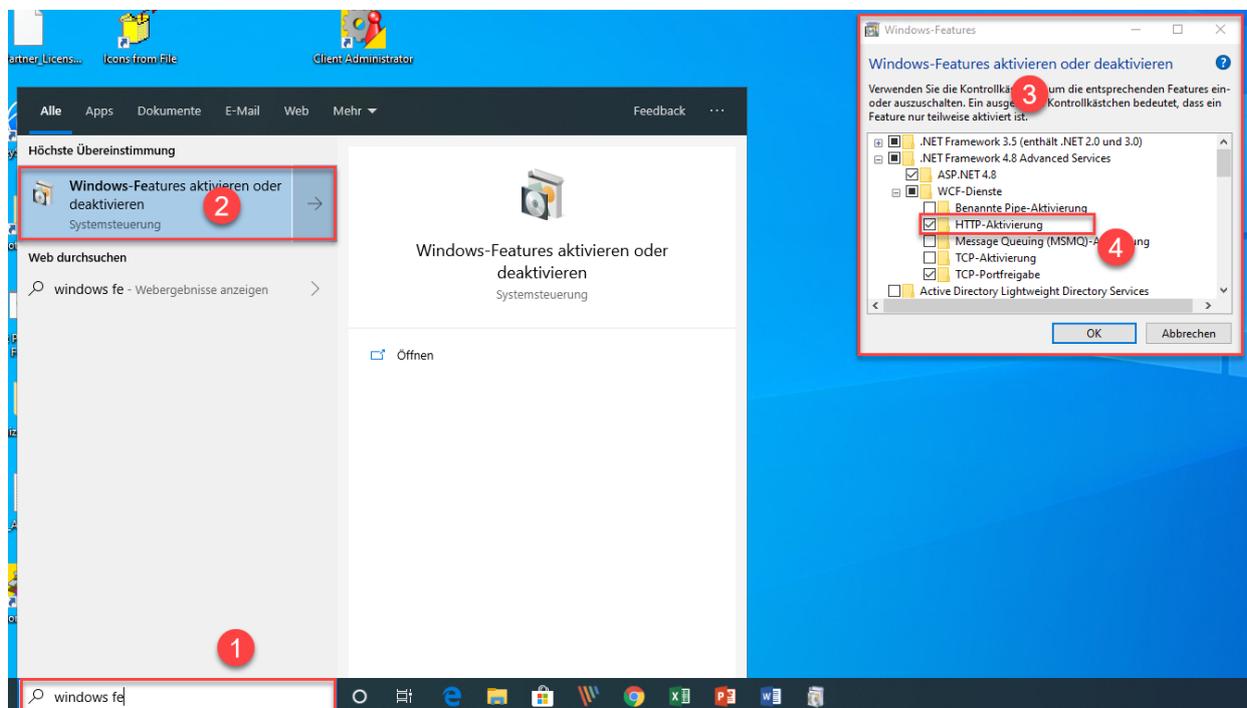
### Allgemein

Im Zuge der Aktualisierung von Windows wird auch das Microsoft .NET Framework auf die neueste Version 4.8 und später aktualisiert.

**Das Microsoft .NET Framework 4.8 enthält jedoch einen Fehler, der dazu führt – dass bei installierten Freeplugins der Client Administrator und das PDM Studio beim Start abstürzen. Der Fehler tritt ausschließlich nach der Aktualisierung auf .NET 4.8 auf.**

Dieser Fehler ist laut unserer Recherche bereits bei Microsoft bekannt und betrifft auch sehr viele andere Softwareprodukte von anderen Herstellern. Wir können derzeit nicht abschätzen, wann Microsoft das Problem beheben wird.

Es gibt jedoch eine direkte Lösung, um das Problem zu umgehen:



Wenn das **Microsoft .NET Framework 4.8** installiert ist, dann geben Sie in der Kommandozeile (1) „Windows-fe.“ ein und wählen aus der erscheinenden Liste (2) das Windows Dienstprogramm „Windows-Features aktivieren oder deaktivieren“ aus.

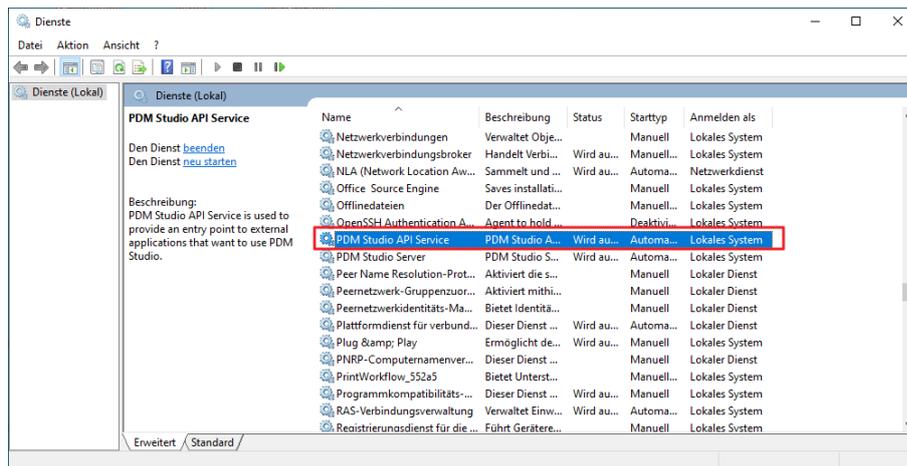
Es erscheint der Dialog „Windows- Features“ (3). Setzen Sie den Haken bei der Option „HTTP-Aktivierung“ (4) in den „.NET Framework 4.8 Advanced Services“.

Danach sollten alle PDM Anwendung wieder ohne Probleme funktionieren.

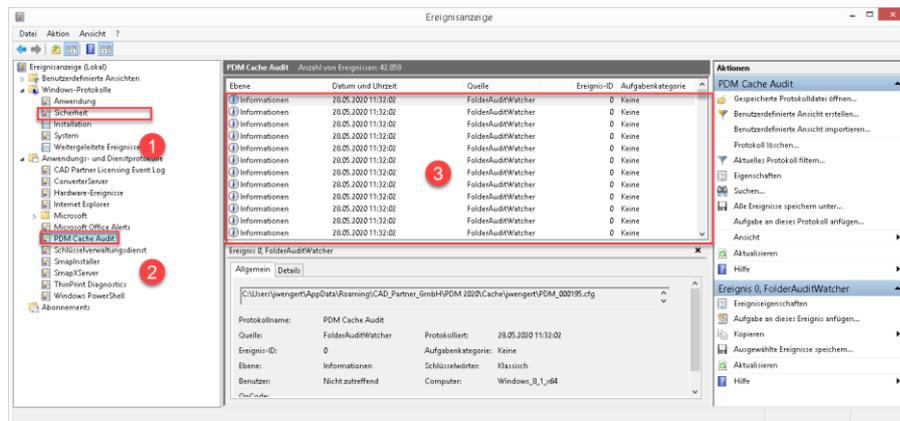
**Hinweis:** Mehr zum *allgemeinen Troubleshooting in PDM Studio V2023* finden Sie im Dokument – „*Troubleshooting PDMStudio V2023 DE.pdf*“ im Verzeichnis *Documents\DE Ihrer Installationsdateien*.

## Meldung Cacheüberwachung konnte nicht initialisiert werden

In PDM Studio gibt es eine Überwachung (Monitoring) des PDM Studio Kerns, die der Entwicklung und den Administratoren verbesserte Analysemöglichkeiten bietet. Jedoch kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass das **Cache Monitoring nicht automatisch gestartet** werden kann (Details siehe nachfolgend).



Der verantwortliche Ausgangsprozess ist der Dienst „PDM Studio API Service“.

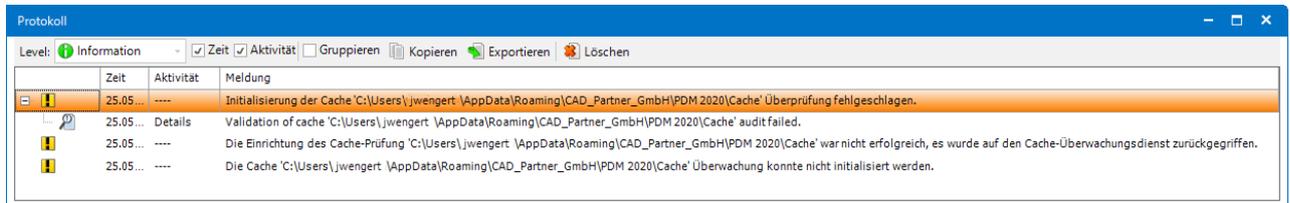


Der wichtigste Punkt ist, dass der **PDM Studio API-Dienst** Zugriff auf das Ereignisprotokoll „Sicherheit“ (1) haben MUSS.

Technisch gesehen, hört der Cache Monitor die Audit-Ereignisse aus dem Ereignisprotokoll „Sicherheit“ ab, und wenn diese aus dem lokalen Cacheordner kommen, kopiert er sie in das „PDM Cache Audit“ Ereignisprotokoll (2), welches dann vom PDM-Studio (und anderen PDM Client Anwendungen) aufgenommen und zur Überwachung des Cache verwendet wird.

*Hintergrund: Der Grund für diese Vorgehensweise und der Ursache der nachstehenden Meldung in PDM Studio liegt darin, dass das Sicherheitsereignisprotokoll nur mit erhöhten Rechten ("Administrator") zugänglich ist, über die PDM Client Anwendungen normalerweise nicht verfügen*

Diese neue Überwachung des Cache konfiguriert sich in der Regel automatisch selbst bei der Installation. Je nach Rechtesystem in den Firmen kann es jedoch sein, dass dies nicht gelingt (weil der Arbeitsplatz nicht über die notwendigen Rechte verfügt) und dann folgende Fehlermeldung in PDM Studio auftritt:



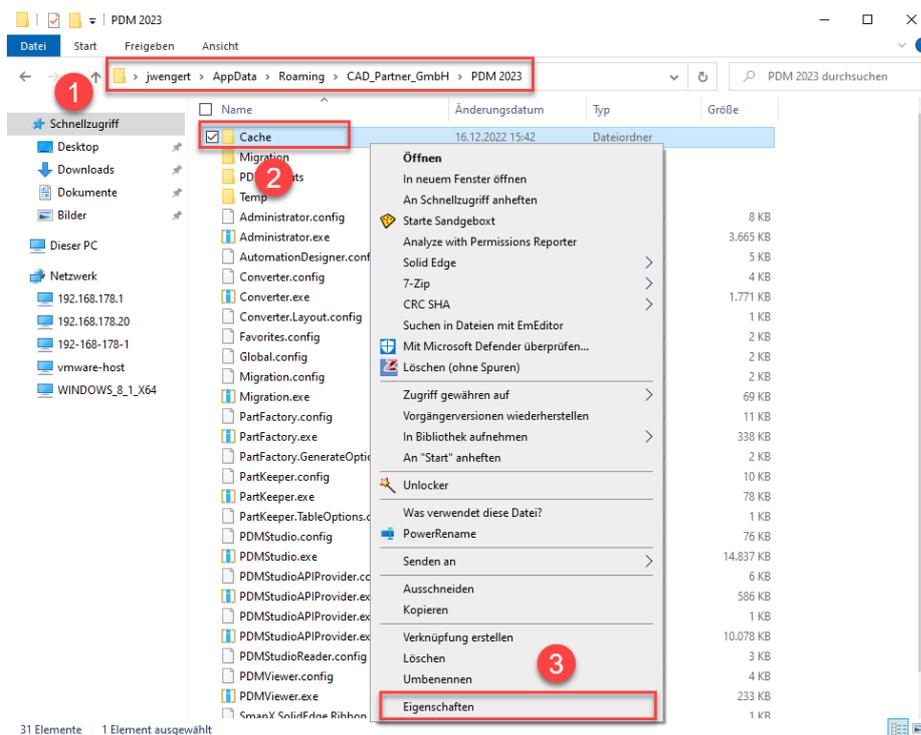
**Wichtig: Der Grund ist dann, dass in dem Unternehmen die Sicherheitsrichtlinie nicht direkt vom Arbeitsplatz aus geändert werden darf, sondern global von der IT kontrolliert wird.**

Es gibt in diesem Fall **keinen Grund zur Sorge**, es bedeutet im Grunde genommen nur, dass die "Cache-Überwachungsfunktionalität" deaktiviert wurde.

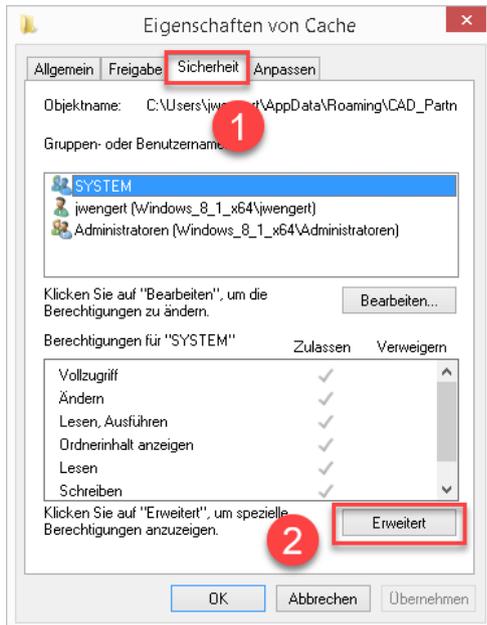
Sollte der Fall bei Ihnen auftreten, so überprüfen Sie bitte folgende Windows Einstellungen:

Gehen Sie in das Verzeichnis „PDM 2023“ (1) Ihres Arbeitsplatzes.

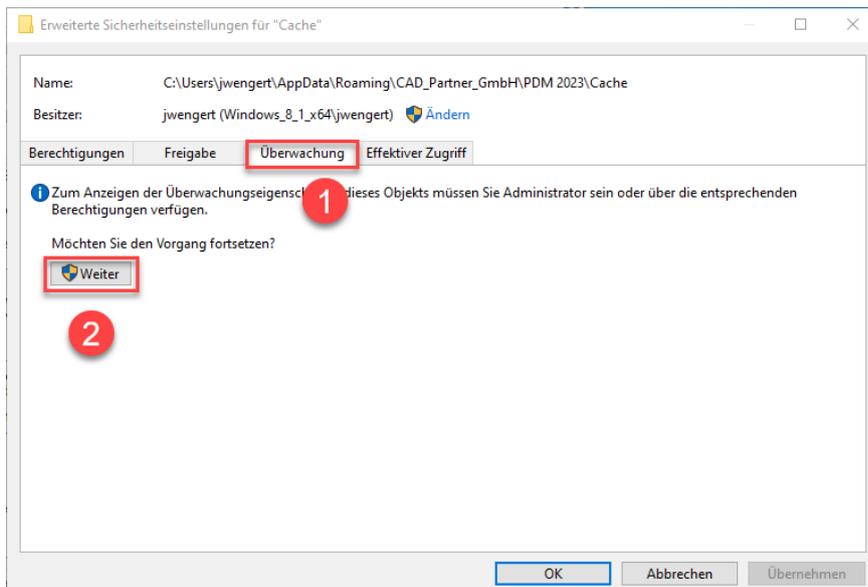
Üblicherweise: „C:\Users\[Benutzer]\AppData\Roaming\CAD\_Partner\_GmbH\PDM 2023“



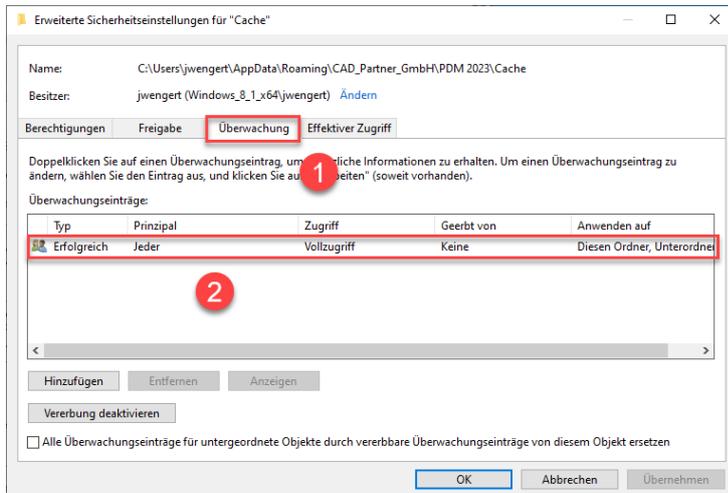
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Verzeichnis „Cache“ (2) und wählen die Funktion „Eigenschaften“ (3) aus.



In den Eigenschaften des „Cache“ Verzeichnisses wechseln Sie auf den Reiter „Sicherheit“ (1) und klicken dann auf „Erweitert“ (2).



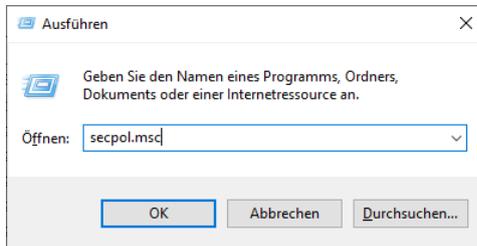
In den „Erweiterten Sicherheitseinstellungen“ des Cache Verzeichnisses wählen Sie den Reiter „Überwachung“ (1) und klicken dann auf „Weiter“ (2).



Wechseln Sie auf den Reiter „Überwachung“ (1). Um den erfolgreichen Zugriff auf den Cache-Ordner und alle Unterordner und Dateien überwachen zu können, **MUSS** für jedermann ohne Einschränkung Vollzugriff (2) auf diesen Ordner und alle Unterordner und Dateien konfiguriert sein.

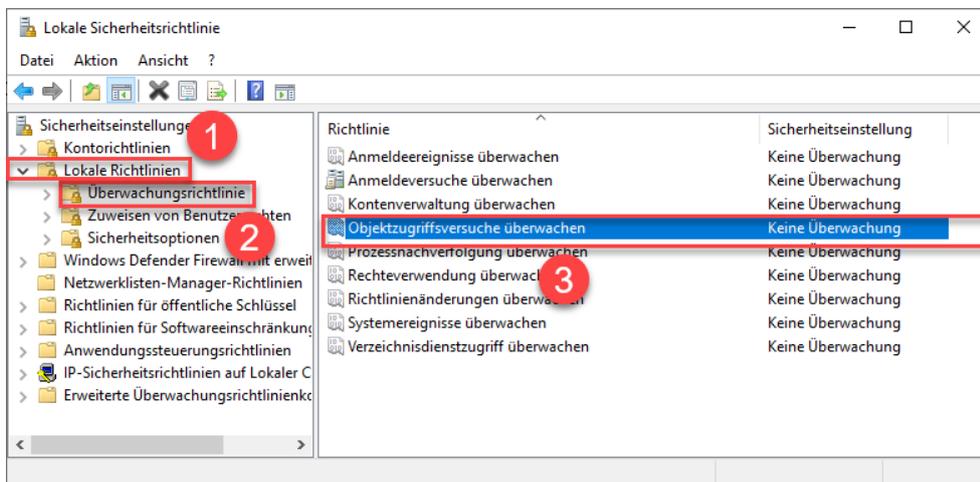
Ist dies der Fall, dann ist hier alles in Ordnung.

Im nächsten Schritt starten Sie „Ausführen“ mit der Windows Tastenkombination „WIN+R“.

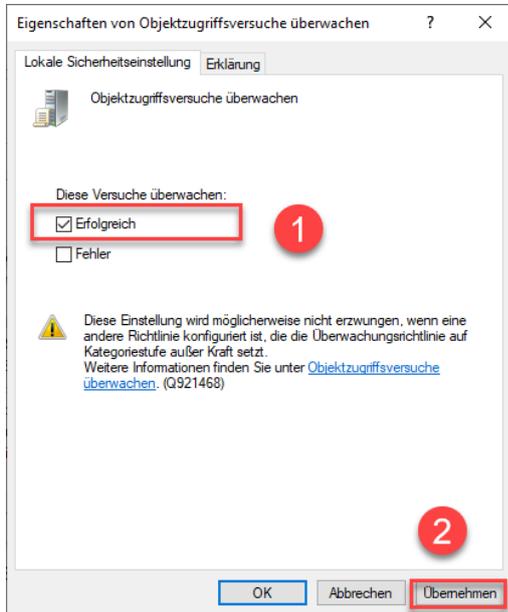


Geben Sie dann den Befehl „secpol.msc“ ein. Die „lokale Sicherheitsrichtlinie“ wird gestartet.

**Wichtig: Bitte beachten Sie, dass Sie für diese Funktion „Administratorrechte“ benötigen.**



Gehen Sie in die „Lokalen Richtlinien“ (1) und wechseln dann zu den „Überwachungsrichtlinien“ (2). Öffnen Sie nun die Option „Objektzugriffsversuch überwachen“ (3) mittels Doppelklick.



Die „Eigenschaften von Objektzugriffsversuche überwachen“ wird geöffnet. Hier sollte bei der Option „Erfolgreich“ (2) der Haken gesetzt sein.

Ist dies nicht der Fall, haken Sie die Option „Erfolgreich“ (1) an und „Übernehmen“ sie die Änderung (2).

Sind beide Einstellungen so wie beschrieben, sollte die neue Cacheprüfung ordnungsgemäß funktionieren und die Meldung in PDM Studio nicht mehr auftauchen.

**Wichtig: Es ist möglich, dass nach einem Windows Update die Sicherheitsrichtlinie wieder von Windows durch den Installationsprozess zurückgesetzt wird. In diesem Fall meldet PDM Studio den Fehler erneut und Sie müssen die „Eigenschaften von Objektzugriffsversuche überwachen“ erneut setzen.**

#### Deaktivieren der Cacheüberwachung

Die Cache-Überwachung kann durch Hinzufügen der folgenden Einstellung in der Datei „Global.config“ im Verzeichnis "C:\Users\[BENUTZER\AppData\Roaming\CAD\_Partner\_GmbH\PDM 2023" auch deaktiviert werden.

Hierzu fügen sie bitte in die Datei folgende Zeile ein:

**<setting name="DisableCacheMonitor" serializeAs="String" IsNull="false">true</setting>**

## Im Fehlerfall

In hochkomplexen System wie PDM Studio und besonders in Verbindung mit Solid Edge ist es nicht ausgeschlossen das es zu einem Fehler/Problem kommen kann. Um herauszufinden aus welcher Applikation der Fehler/das Problem kommt lesen Sie bitte das Kapitel „Überprüfen ob Solid Edge die Ursache für den Fehler ist“ im Dokument „*Troubleshooting PDMStudio V2023 DE.pdf*“ in Ihrem Dokumentationsverzeichnis.

## Installation

### Plugins allgemein:

Noch ein paar Worte zu den Kundenplugins die speziell für Sie programmiert wurden.

**Sehr wichtig: Haben Sie eigene für Sie programmierte Plugins, prüfen sie bitte vor der Installation mit unserem Support, ob diese Plugins kompatibel mit der Version von PDM Studio sind, die sie installieren möchten.**

### Nach der Installation

#### Allgemeines

**Wichtig: Die PDM Studio Version 2023 besitzt neue Free- und Freeconverterplugins.**

**Beim Umstieg von der Smap3D PDM V2020 müssen die Free- und Freeconverterplugins – sowie ALLE Kundenspezifischen Plugins, die für die Smap3D PDM V2020 entwickelt worden sind, durch neue Plugins, welche kompatibel mit der PDM Studio V2023 sind, ersetzt werden.**

**Bitte setzen Sie ggf. mit dem Support in Verbindung, falls sie spezifische Plugins einsetzen. In der Regel müssen wir diese nur für die V2023 neu kompilieren und können sie Ihnen dann gemeinsam mit den FreePlugins zur Verfügung stellen.**

**Die aktualisierten/letzten Plugins liegen in der Datei „CADpartner\_FreePlugins\_V2023-MPxx.zip“ im Verzeichnis „\Plugins“ Ihrer Installationsdateien.**

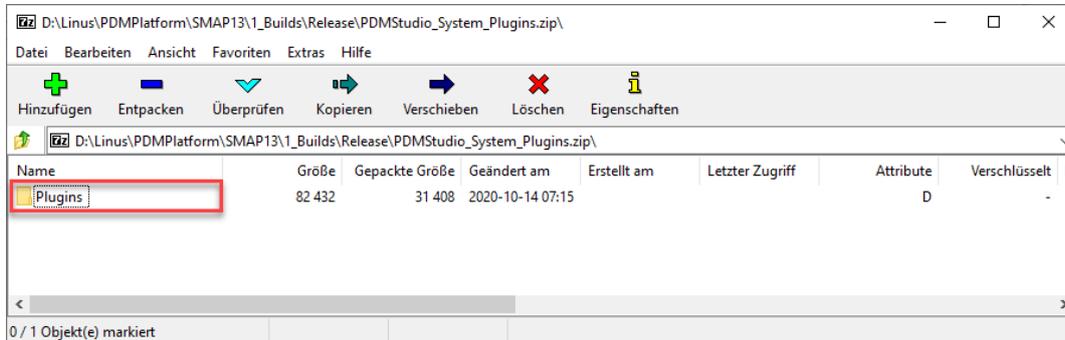
Nähere Informationen zur Installation der Free und Freeconverterplugins finden Sie im **Kapitel Installation Plugins im Dokument PDMStudio \_PDM\_Installation\_2023\_DE.pdf.**

#### Add-On Tools hinzufügen

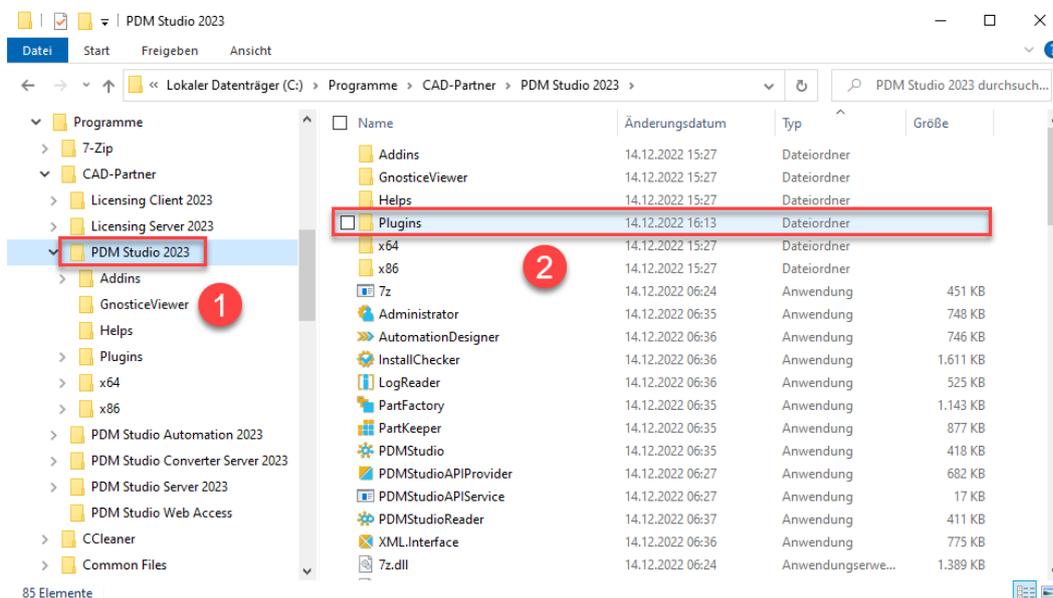
Die Funktion „Unverwalteter Export“ ist nicht im Installationsumfang der Standardsoftware enthalten und muss nach der Installation der Version 2023 separat hinzugefügt werden.

Gehen Sie in das Verzeichnis „\Plugins“ Ihrer Installationsdateien. Dort befindet sich die Zip Datei „PDMStudio\_System\_Plugins.zip“.

### Öffnen Sie die Zip Datei.



Die Zip Datei enthält den **Ordner Plugins**.



Kopieren Sie den darin liegenden kompletten Ordner „**Plugins**“ (nicht in den Ordner hineinwechseln) in das Hauptverzeichnis Ihrer PDM Studio Client Installation – üblicherweise „*C:\Program Files\CAD-Partner\PDM Studio 2023*“ (1).

Der Ordner integriert sich dann automatisch an die richtige Stelle im Plugins Ordner (üblicherweise „*C:\Program Files\CAD-Partner\PDM Studio 2023\Plugins*“) des Installationsverzeichnisses (2).

*Hinweis: Bei Aktualisierungen innerhalb der PDM Studio V2023 überschreibt der Inhalt des Ordners den bisherigen.*

Es wird jetzt im Plugins Verzeichnis der neue Ordner „**Commands**“ angezeigt (oder aktualisiert, je nachdem Sie innerhalb der V2023 aktualisieren oder von der V2020 Upgraden). Die Funktion ist jetzt verfügbar.

## Client Tools

Zusätzlich zu den allgemeinen Plugins finden sie im Verzeichnis „\Plugins“ Ihrer Installationsdateien die Zip Datei „PDMStudio\_Client\_Tools.zip“. Diese Zipdatei beinhaltet die Datei „SmapX.Client.Tools.dll“. Diese DLL beinhaltet Sonderfunktionen für die Applikation **Client Administrator**.

Kopieren Sie die DLL „SmapX.Client.Tools.dll“ in das Installationsverzeichnis Ihrer PDM Studio Installation „C:\Program Files\CAD-Partner\PDM Studio 2023“.

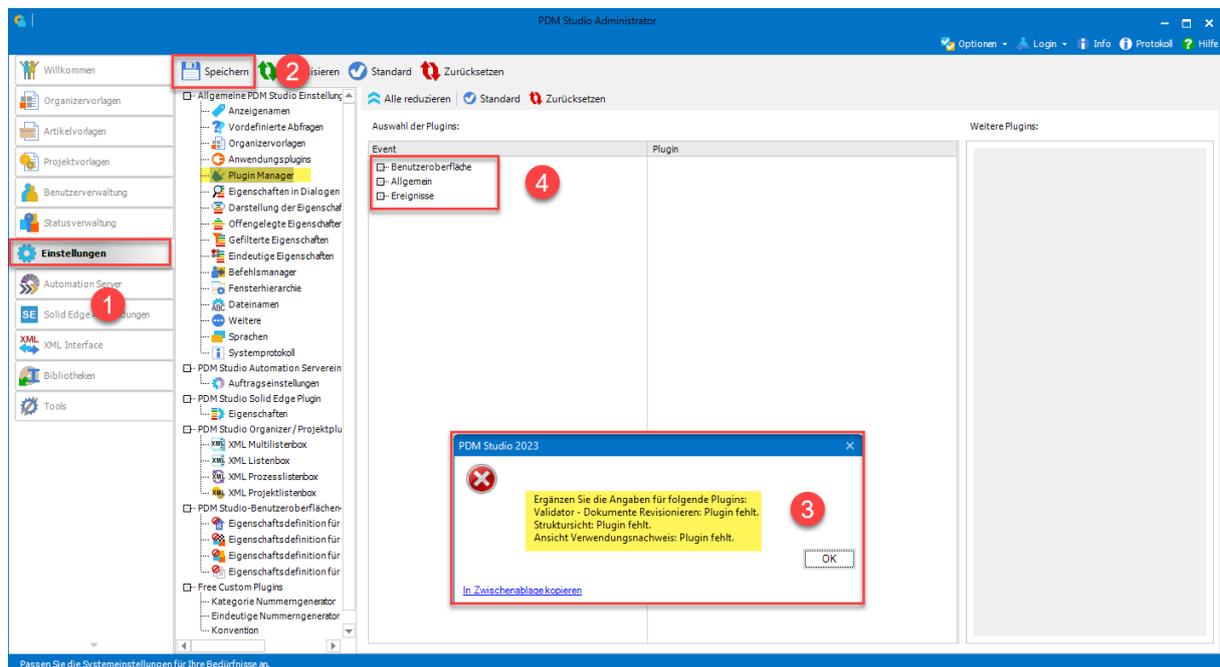
*Hinweis: Die DLL „SmapX.Client.Tools.dll“ beinhaltet Sonderfunktionen für den PDM Administrator Ihres Unternehmens. Sie muss also NUR einmalig auf den Rechner des PDM Administrators kopiert werden. Sollten diese Sonderfunktionen benutzt werden müssen – werden Sie von unserem Support informiert.*

*Jeder Maintenance Pack bringt eine aktualisierte „SmapX.Client.Tools.dll“ für das jeweilige Maintenance Pack passende Version mit. Sie muss nach jeder Installation eines neuen Maintenance Pack in das oben genannte Verzeichnis kopiert werden und überschreibt die existierende.*

## Setup Client Administrator

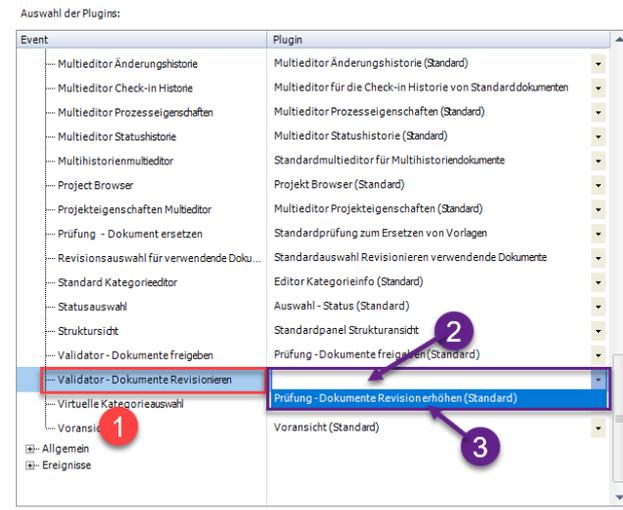
Jede Installation kann auch neue Einstellungen im Client Administrator mitbringen, welche zuerst manuell zu setzen/einzustellen sind.

*Sehr wichtig: Deshalb starten Sie nach der Installation bitte den Client Administrator, wechseln in die Einstellungen (1) und klicken Sie auf Speichern (2).*



*Es kommen möglicherweise jetzt einige Meldungen (3) (Beispiel im Bild nicht repräsentativ). Hier werden Sie auf den Ort (im Plugin Manager) (4) der fehlenden Einstellungen hingewiesen, welche verhindern, dass Sie die Einstellungen speichern können.*

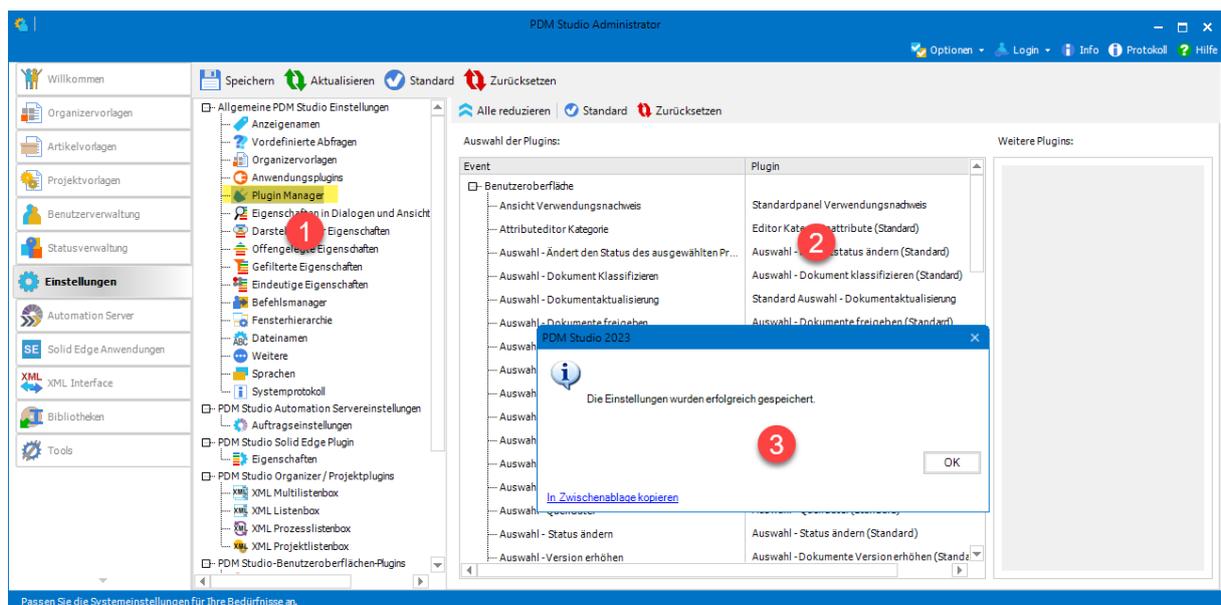
Erweitern Sie das Ereignis, in dem sich das Plugin befindet, in unserem Beispiel "Benutzeroberfläche", und scrollen Sie nach unten, bis Sie die genannten Plugins sehen (Bild oben (3)) "Validator - Dokumente Revisionieren" (Bild unten (1)).



Korrigieren Sie diese fehlenden Einstellungen (gekennzeichnet durch leere Einträge in der jeweiligen "Plugin" Spalte (2) des entsprechenden "Ereignisses" (1)) und weisen Sie das Plugin (3) aus dem Pulldownmenü den fehlenden Ereignissen zu und klicken Sie erneut auf "Speichern".

**Wichtig: Sie können so lange nicht Speichern, bis alle notwendigen Einstellungen ordnungsgemäß gesetzt wurden.**

Sind ALLE Einstellungen (2) korrekt gesetzt, so bekommen Sie die Meldung „Die Einstellungen wurden erfolgreich gespeichert“ (3).



## Weitere Erweiterungen/Verbesserungen/Änderungen/Behobene Fehler

### Erweiterungen:

Modul	Beschreibung
MS Office Integration	Unterstützung für MS Office Excel xslm-Dateien hinzugefügt.
Client Administrator	Eine neue Berechtigung "Benutzergruppe ändern" wurde für die Rolle Admin eingeführt.
PDM Studio	Das Ereignis "Einchecken" wird sowohl beim Einchecken von Dokumenten über die API ohne Anzeige des Eincheck-Assistenten als auch beim Starten eines Assistenten für ausgecheckte Dokumente ausgelöst.
PDM Studio	Der Befehl "Überprüfung der gesamten Dokumentstruktur auf veraltete Dokumente" im Fenster "Abfrageergebnis" funktioniert jetzt auch bei Projekten, Artikeln und Ordnern.
PDM Studio	Unterstützung von Artikeln im PDM Studio Web Reader hinzugefügt.

### Verbesserungen:

Modul	Beschreibung
Automation Server	Die Leistung beim Abrufen von Automatisierungsaufträgen vom Automation Server wurde verbessert.
Automation Server	Automation Server wurde um die Möglichkeit erweitert, zu erkennen, wer Warteschlangendateien sperrt.
Client Administrator	Das Sammeln von Organizationalvorlagen, die in gemeinsamen Client-Einstellungen referenziert werden, wurde hinzugefügt.
Client Administrator	Verbesserte Sortierung der vordefinierten Abfragedefinitionen in den Client-Administrator-Einstellungen
Client Administrator	Es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, ein allgemeines Plugin im Plugin-Manager der Einstellungen zu deaktivieren.
Client Administrator	Aufgelistete Berechtigungen in den Dialogen Benutzerrechte und Effektive Berechtigungen werden nun korrekt sortiert
Event Plugins	Das ConverterJobRunner-Plugin wurde hinsichtlich der Leistung optimiert, wenn in den Einstellungen keine Plugins konfiguriert sind, die für ein bestimmtes Dokument und einen bestimmten Workflow gestartet werden sollen.
Inventor Integration	Aktualisierte Inventor-Integration einschließlich Fehlerbehebung.
PDM Studio	Verbesserte Leistung bei der Erweiterung der Standardkategorienstruktur bei der Arbeit mit Prioritäten.

PDM Studio	Detailliertere Meldung im ersten Schritt des Assistenten zum Revisionieren von Dokumenten hinzugefügt, wenn für den Revisionsvorgang keine nichtstrukturelle Verknüpfung ausgewählt wurde.
PDM Studio	Verbesserte Leistung beim Löschen von Automatisierungsaufträgen auf dem Automation Server.
PDM Studio	Der Klassifizierungsassistent wurde verbessert, wenn Werte aus den ursprünglichen Standardkategoriemerkmalen in die neu zugewiesene Kategorie übernommen werden, wenn sie übereinstimmen.
XML Interface	Verarbeitete XMLI-Befehle werden in den Ordner "Gelöscht" verschoben.

### Änderungen:

Modul	Beschreibung
Migration	Die veraltete Option Status setzen, die andere Optionen außer Kraft setzte, wurde entfernt.
MSO Integration	Vereinheitlichter MS Office PDM Studio Kopierbefehl mit Solid Edge. Quelldokument bleibt geöffnet, wenn das kopierte Wurzdokument geschlossen bleiben soll.

### Behobene Fehler:

Modul	Beschreibung
Automation Designer	Es wurde ein Ausnahmefehler behoben, wenn der Automation Designer mit defekter Converter.Layout.config gestartet wurde.
Client Administrator	Ein Problem beim Löschen aller Metadaten-Dateien einer Organizervorlage wurde behoben. Das Löschen der *.sxtomd-Datei fehlte, was zu Problemen beim Löschen von unbenutzten Organizervorlagen führte.
Generell	Es wurde ein Problem behoben, bei dem das erste allgemeine Plugin aus der Liste gestartet wurde, obwohl kein Plugin für ein allgemeines Plugin-Ereignis ausgewählt war.
Installation	XMLI-Einrichtung: PDM-Einstellungen werden jetzt nur noch einmal in die PCSCAD.ini-Datei von P&IDs geschrieben.
Inventor Integration	Das Schließen des Originaldokuments beim Importieren eines Dokuments über den Befehl zum Auschecken/Einchecken wurde behoben.
Part Keeper	Ein Problem wurde behoben, das beim Bearbeiten von Part Keeper-Zellen im Eigenschaften-Multi-Editor auftrat und zu Abstürzen führte.
Part Keeper	Offengelegte verwaltete- und Revisionseigenschaften werden nun in nicht verwalteten PartKeeper Modus angezeigt

PDM Server	Die Leseerlaubnis für den Zielstatus wird im Auscheckvorgang nicht mehr kontrolliert.
PDM Server	Die laufende Datenbank kann im Betrieb nicht mehr gelöscht werden.
PDM Studio	Wenn ein ausgechecktes Standardteil ausgewählt wird, wird der Assistent zum Revisionieren von Standardteilen nicht mit einer entsprechenden Meldung gestartet.
PDM Studio	Es wurde ein Ausnahmefehler bei der Überprüfung des Befehls Ignorieren im Dokumentfreigabe Assistenten behoben, wenn der Befehl Hinweise ignorieren bereits vorhanden war. Dieser wird automatisch gelöscht und im Protokoll ausführlich beschrieben.
PDM Studio	Ein Ausnahmefehler im Assistenten für die Überprüfung von Freigabedokumenten für bestimmte Baugruppen wurde behoben.
PDM Studio	Es wurde ein Synchronisationsfehler behoben, wenn beim Einchecken von Standardteilen eine neue Standardkategorie erstellt wird oder wenn ein Standardteil einige Verknüpfungen besitzt.
PDM Studio	Es wurde ein Ausnahmefehler behoben, wenn die Registerkarte Dokumente in den Abfragen in einer speziellen Situation aktiviert wurde.
PDM Studio API	Das PDM Studio API Provider Symbol in der Taskleiste wurde korrigiert.
SOLIDWORKS Integration	Die Icons im Dialog Neue Optionen der SWX-Integration wurden korrigiert.
XML Interface	OpenDocument-Befehl erstellt und wartet nun auf ein ACK.

## Impressum



### CAD Partner GmbH

Am Marktplatz 7  
93152 Nittendorf  
Deutschland

Tel.: +49 9404 9639-21

Fax: +49 9404 5209

[info@CADPartner.de](mailto:info@CADPartner.de)

[www.cadpartner.de/PDM/pdm-cad-konzept.html](http://www.cadpartner.de/PDM/pdm-cad-konzept.html)

© 2023 CAD Partner GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne Vorankündigung ändern, und stellen keine Verpflichtung seitens CAD Partner GmbH dar.

Die Informationen in diesem Dokument wurden sorgfältig überprüft, CAD Partner GmbH übernimmt jedoch für etwaige Fehler oder Irrtümer keine Haftung.

PDM Studio ist ein Warenzeichen der CAD Partner GmbH. Alle weiteren Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.