## AutoCAD Plant 3D 2013

# Migration von Katalogen und Rohrklassen



## Inhaltsverzeichnis

Migration	4
Kataloge (Teilekataloge $\rightarrow$ *.pcat Dateien)	4
Stutzenkatalog	7
Rohrklassen	9
Rohrklassenmigration - BUG1	.0
Überprüfen der migrierten Rohrklassen1	.3

#### **Migration**

Die Migration wird verwendet um Rohrklassen und Kataloge einer älteren Plant 3D Version (2011 oder 2012) in die neueste Version zu bringen.

Situation: Es wurden eigene Rohrklassen erstellt, welche Teile aus eigenen Katalogen enthalten. In den Katalogen befinden sich parametrische und blockbasierte Elemente.

## Kataloge (Teilekataloge → \*.pcat Dateien)

Zuerst wird der Katalog in die neueste Version migriert.

Dazu öffnen Sie den Rohrklasseneditor und wählen Extras → Rohrklassen und Kataloge migrieren

Extras Hilfe								
1	K	ataloggenerator starten						
1	R	ohrklassen und Kataloge migrieren						
	C	Ordner für gemeinsam genutzte Inhalte ändern						

Danach erscheint folgendes Fenster:



Wählen Sie "Rohrklassen- und Katalogdateien migrieren und kopieren" aus.

#### Rohrklasseneditor

mensch as CAD as CAD can

Migration

A Rohrklassen und Kataloge zum Migrieren auswählen									
CPak DIN durchsuchen									
Organisieren 🔻 Neuer	Ordner		!≕ ▼ □	?					
*	Name	Änderungsdatum	Тур	*					
🥽 Bibliotheken		23.08.2012 09:31	PCAT-Datei						
E Bilder	Mensch und Maschine DIN Pipes and Fittings Catalog.pcat	06.09.2012 09:19	PCAT-Datei						
Dokumente	Mensch und Maschine DIN Valves Catalog.pcat	06.09.2012 09:26	PCAT-Datei						
🚽 Musik	MUM10HC01.pspx	06.09.2012 09:27	PSPX-Datei						
🚼 Videos		23.08.2012 10:29	PSPX-Datei						
-		23.08.2012 09:47	PSPX-Datei						
🝓 Heimnetzgruppe		23.08.2012 10:00	PSPX-Datei						
		23.08.2012 10:08	PSPX-Datei						
P Computer		23.08.2012 10:29	PSPX-Datei	=					
🕌 Lokaler Datenträg		23.08.2012 10:29	PSPX-Datei	-					
👝 Volume (E:) 🛛 👻	< III			•					
Dateina	Dateiname: "Mensch und Maschine DIN Valves Catalog.pcat" "Mensch und Maschine DIN Pipes and Fitting: 👻 Rohrklassen und Kataloge (*.p								
		Ö <u>f</u> fnen	Abbrech	<b>en</b>					

Navigieren Sie zum Quell - Content Ordner und selektieren sie die gewünschten Katalogdateien (\*.pcat Dateien). Es ist nicht notwendig die zugehörigen Ordner zu wählen.



Wenn sich blockbasierende Objekte in Ihrem Katalog befinden ist es unbedingt notwendig den Inhaltsordner anzugeben. Bei rein parametrischen Katalogen ist dies nicht zwingend notwendig, aber trotzdem empfohlen.

Ordner suchen	<b>—</b>
Inhaltsordner auswählen	
1 Computer	<u>^</u>
🖌 🚣 Lokaler Datenträger (C:)	
AutoCAD Plant 3D 2012 Content	
🛛 📙 CPak AME	Ξ
Dev Dev ASME	
🛛 📙 CPak AWWA	
Description Part Common	
🛛 📙 CPak DIN	
🌗 Schema	
AutoCAD Plant 3D 2013 Content	
🛛 📕 Autodesk	
Benutzer	
🕨 🔰 dell	
m	*
OK Abbred	then

Geben Sie hier also den Pfad zum Quell – Content an. In diesem Fall den Ordner C:AutoCAD Plant 3D 2012 Content.



Nach Abschluss des Migrationsvorganges kann mittels dieses Fensters der Ordner für die migrierten Dateien im Explorer aufgerufen werden. Der sollte nun so aussehen:



Als nächstes können die migrierten Kataloge (Ordner und \*.pcat Dateien) wieder an die gewohnte Stelle kopiert werden. In meinem Fall in den CPak DIN Ordner.

Computer   Lokaler Datenträger (C:)   AutoCAD Plant 3D 2013 Content   CPak DIN											
Organisieren 🔻 🎇 Öffnen Brennen Neuer Ordner											
🔆 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe							
🤜 Desktop	DIN Pipes and Fittings Catalog	16.07.2012 10:42	Dateiordner								
🚺 Downloads	DIN Valves Catalog	16.07.2012 10:42	Dateiordner								
🔄 Zuletzt besucht	Mensch und Maschine DIN Pipes and Fitt.	06.09.2012 09:41	Dateiordner								
	Mensch und Maschine DIN Valves Catalog	06.09.2012 09:41	Dateiordner								
	Mensch und Maschine DIN Pipes and Fitt.	06.09.2012 09:41	PCAT-Datei	5.028 KB							
	Mensch und Maschine DIN Valves Catalo.	06.09.2012 09:41	PCAT-Datei	1.524 KB							
	1HC01.pspc	31.01.2012 12:08	PSPC-Datei	1.566 KB							
	🖬 1HC01.pspx	31.01.2012 12:08	PSPX-Datei	10 KB							
	1HS01.pspc	31.01.2012 12:08	PSPC-Datei	1.568 KB							

Jetzt sollte nur noch kontrolliert werden, ob die Migration auch erfolgreich durchgeführt wurde. Öffnen Sie zuerst den Rohrklasseneditor 2013 und dann im Katalogseditor einen der migrierten Kataloge aus dem Cpak DIN Ordner des 2013er Content. Vergewissern Sie sich, dass alle Objekte vorhanden sind und auch die Verbindung zu den Blöcken besteht.

## Stutzenkatalog

Wenn Sie den Stutzenkatalog verändert haben, sollte auch dieser migriert werden. Dazu verwenden wir die gleiche Funktion wie zuvor.

	Extras Hilfe
	Kataloggenerator starten
1	Rohrklassen und Kataloge migrieren
	Ordner für gemeinsam genutzte Inhalte ändern
🛃 Rohrklasse	en und Kataloge migrieren
1	Rohrklassen- und Katalogdateien müssen in die aktuelle Version migriert werden, bevor sie verwendet werden können.
	Rohrklassen- und Katalogdateien migrieren und kopieren
	Wählen Sie Rohrklassen- und Katalogdateien aus, die in einen neuen Ordner migriert und kopiert werden sollen:
	C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Content
	Nicht migrieren
	Inhalt aus früheren Versionen wird ignoriert.

🛃 Rohrklassen und Kataloge zum Migrieren auswählen										
🚱 🕞 🗣 🕌 🔸 Computer 🔸 Lokaler Datenträger (C:) 🔸 AutoCAD Plant 3D 2012 Content 🔸 CPak Common 🕨 🔹 😽 CPak Common durchsuchen 👂										
Organisieren 🔻 Neuer Ordner 🗄 🖬 🕐										
	* N	lame	Änderungsdatum	Тур	Größe		*			
詞 Bibliotheken		📙 P3DClassImages	09.08.2012 10:57	Dateiordner						
📔 Bilder		📙 PlaceHolder Imperial Catalog	09.08.2012 10:56	Dateiordner						
Dokumente		📙 PlaceHolder Metric Catalog	09.08.2012 10:56	Dateiordner						
🁌 Musik		📙 ValveImages	09.08.2012 10:57	Dateiordner						
📑 Videos		CustomParts Imperial Catalog.pcat	15.05.2011 19:38	PCAT-Datei	1.732 KB					
	=	CustomParts Metric Catalog.pcat	15.05.2011 19:38	PCAT-Datei	1.360 KB					
🤣 Heimnetzgruppe		NOZZLE Catalog.acat	15.05.2011 19:38	ACAT-Datei	4.830 KB		_			
		🗊 PlaceHolder Imperial.pspx	15.05.2011 19:38	PSPX-Datei	9 KB		=			
🖳 Computer	[	PlaceHolder Metric.pspx	15.05.2011 19:38	PSPX-Datei	9 KB					
🚢 Lokaler Datenträg	[	Structural Catalog.acat	15.05.2011 19:38	ACAT-Datei	1.013 KB					
👝 Volume (E:)	-	SUPPORTS Catalog.acat	15.05.2011 19:38	ACAT-Datei	612 KB		-			
Dateinamer NOZZI E Catalog acat										
					Ö <u>f</u> i	fnen 🔻 Abbreche	n			

Den Stutzenkatalog finden Sie im Ordner CPak Common und hat eine andere Dateiendung (NOZZLE Catalog.acat).



Geben Sie auch hier den Inhaltsorder des Quell - Contents an.

Ordner suchen	×
Inhaltsordner auswählen	
🖳 Computer	*
🖌 🚣 Lokaler Datenträger (C:)	
AutoCAD Plant 3D 2012 Content	
🛛 📙 CPak AME	=
Deak ASME	
🛛 📔 CPak AWWA	
D Dak Common	
🛛 📔 CPak DIN	
🐌 Schema	
AutoCAD Plant 3D 2013 Content	
Autodesk	
🛛 🕒 Benutzer	
🛛 🖉 dell	-
<b>— — — — — — — — — —</b>	
OK Abbred	nen

Damit der Stutzenkatalog in Plant 3D 2013 verwendet wird muss dieser im Ordner *C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\CPak Common* liegen. Bevor Sie die Originaldatei überschreiben ist es ratsam eine Sicherheitskopie zu machen.

Correction → Computer → Lokaler Datenträger (C:) → AutoCAD Plant 3D 2013 Content → CPak Common →										
Organisieren ▼ In Bibliothek aufnehmen ▼ Freigeben für ▼ Brennen Neuer Ordner										
🔆 Favoriten	^ Name	*	Änderungsdatum	Тур	Größe					
📃 Desktop	🔒 NOZ	ZLE Catalog_ORIGINAL2013	13.06.2012 10:22	Dateiordner						
🚺 Downloads		ZLE Catalog_ORIGINAL2013.acat	31.01.2012 12:07	ACAT-Datei	4.845 KB					

Jetzt können Sie den migrierten Stutzenkatalog in den CPak Common Ordner kopieren.

Danach sollte der migrierte Stutzenkatalog fertig zum Einsatz sein. Das sollte natürlich auch kontrolliert werden. Erstellen Sie hierzu einen neuen Apparat in Plant 3D 2013 und setzten Sie einen Ihrer Stutzen aus dem Stutzenkatalog.

### Rohrklassen

Auch für die Migration der Rohrklassen verwenden wir, wie zuvor, diese Funktion:

	Extras Hilfe
	Kataloggenerator starten
	Rohrklassen und Kataloge migrieren
	Ordner für gemeinsam genutzte Inhalte ändern
1	Rohrklassen- und Katalogdateien müssen in die aktuelle Version migriert werden, bevor sie verwendet werden können.
	<ul> <li>Rohrklassen- und Katalogdateien migrieren und kopieren Wählen Sie Rohrklassen- und Katalogdateien aus, die in einen neuen Ordner migriert und kopiert werden sollen:</li> <li>C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Content</li> <li>Nicht migrieren Inhalt aus früheren Versionen wird ignoriert.</li> </ul>



Wählen sie die gewünschten Rohrklassen.



Rohrklasseneditor

#### Geben Sie den Inhaltsorder an.



Computer + Lok	kaler Da	enträger (C:) → AutoCAD Plant 3D 2013 Content → Migrated Content 3_0 →		<b>▼</b> 4 <sub>2</sub>	Migrated Content 3_0 d
Organisieren 🔻 📄 Öffnen	Brenr	en Neuer Ordner			
😭 Favoriten	^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
Desktop		🖐 Mensch und Maschine DIN Pipes and Fittings Catalog	06.09.2012 09:41	Dateiordner	
Downloads		🐌 Mensch und Maschine DIN Valves Catalog	06.09.2012 09:41	Dateiordner	
🗐 Zuletzt besucht		🐌 NOZZLE Catalog	06.09.2012 09:58	Dateiordner	
-		Mensch und Maschine DIN Pipes and Fittings Catalog.pcat	06.09.2012 09:41	PCAT-Datei	5.028 KB
		Mensch und Maschine DIN Valves Catalog.pcat	06.09.2012 09:41	PCAT-Datei	1.524 KB
		MUM10HC01.pspc	06.09.2012 10:20	PSPC-Datei	791 KB
		MUM10HC01.pspx	06.09.2012 10:20	PSPX-Datei	5 KB
		NOZZLE Catalog.acat	06.09.2012 09:58	ACAT-Datei	4.833 KB

Nach der Migration sollten sich die migrierten Rohrklassen in diesem Ordner befinden.

#### **Rohrklassenmigration - BUG**

Leider gibt es bei der Migration einen Bug bei dem die Katalogpfade beim Migrieren nicht auf die neueste Version umgeschrieben werden. Um diesen Fehler zu beheben, gehen Sie wie folgt vor.

Zuerst installieren Sie das Program 7-Zip welches man kostenlos herunterladen kann.

Hier der Link dazu:

64-Bit: http://www.chip.de/downloads/7-Zip-64-Bit\_38851222.html 32-Bit: http://www.chip.de/downloads/7-Zip-32-Bit\_13004776.html

Migration

Öffnen Sie 7-Zip und navigieren Sie zu folgendem Pfad.

C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Content 3_0\										
Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2										
4 = 🗸 🔿 🔿 🗙 1										
Hinzufügen Entpacken Überprüfen Kopieren	Verschieben L	öschen Eigenso	haften							
🦻 퉬 C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Conte	nt 3_0\						-			
Name	Größe	Geändert am	Erstellt am	Letzter Zugriff	Attribute	Gepackte Größe	Komme			
퉬 Mensch und Maschine DIN Pipes and Fittings Catalog		2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	D	0				
log Mensch und Maschine DIN Valves Catalog		2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	D	0				
I NOZZLE Catalog		2012-09-06 09:58	2012-09-06 09:58	2012-09-06 09:58	D	0				
Mensch und Maschine DIN Pipes and Fittings Catalog.p	5 148 672	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	А	5 148 672				
Mensch und Maschine DIN Valves Catalog.pcat	1 560 576	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	2012-09-06 09:41	А	1 560 576				
MUM10HC01.pspc	809 984	2012-09-06 10:20	2012-09-06 10:20	2012-09-06 10:20	А	809 984				
MUM10HC01.pspx	4 938	2012-09-06 10:20	2012-09-06 10:20	2012-09-06 10:20	А	4 938				
NOZZLE Catalog.acat	4 948 992	2012-09-06 09:58	2012-09-06 09:58	2012-09-06 09:58	А	4 948 992				
< [							•			
1 Objekt(e) markiert 4 938 4 938	2012-09-06 10	20								

Die \*.pspx Datei kann mit 7-Zip geöffnet werden.

C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Content 3_0\MUM10HC01.pspx\editor\									
Datei Bearbei	ten Ansicht	Favoriten E	xtras ?						
÷		$\checkmark$	•	-		×	ĩ		
Hinzufügen	Entpacken	Überprüfen	Kopieren	Versch	ieben	Löschen	Eigenschaften		
C:\AutoCAD Plant 3D 2013 Content\Migrated Content 3_0 MUM10HC01.pspx\editor\									
Name				Größe	Gepack	te Größe	Geändert am	Erste	
CatalogReferences.xml				696		351	2012-09-06 09:27		
		Öffnen		Enter					
		Intern öffner	n	Ct	rl+PgDn				
		Extern öffne	n	Shift+Enter					
		Bearbeiten			F4				

Öffnen Sie den Ordner "editor" der \*.pspx Datei und bearbeiten Sie die Datei "CatalogReferences.xml".

CatalogReferences.xml - Editor	• •
Datei Bearbeiten Format Ansicht 2	
<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <editorcatalogfilereferences xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <editorcatalogfilereference> <name>Mensch und Maschine DIN pines and Fittings Catalog</name> <references(:\u00edutodots) (\u00edu<="" (\u00edutodots)="" td=""><td>*</td></references(:\u00edutodots)></editorcatalogfilereference></editorcatalogfilereferences></pre>	*
	~

Hier stehen die Pfade zu den verwendeten Katalogen der Rohrklasse. In meinem Fall müssen die eingerahmten Jahreszahlen auf 2013 umgeschrieben werden. Das kann man natürlich auch mit der Funktion "Ersetzen" machen.

# CAD as CAD can

Rohrklasseneditor

Migration

📃 Cata	alogR	References.xml - E	ditor	
Datei	Bea	rbeiten Format	Ansicht ?	
xm]<br ≺Edit		Rückgängig	Strg+Z	<pre>is:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" &gt;</pre>
<e0< th=""><th></th><th>Ausschneiden</th><th>Strg+X</th><th>N Pipes and Fittings Catalog</th></e0<>		Ausschneiden	Strg+X	N Pipes and Fittings Catalog
<		Kopieren	Strg+C	3D 2012 Content\CPāk DIN\Meñsch und Maschine DIN Pir
E<br <ed< th=""><th></th><th>Einfügen</th><th>Strg+V</th><th></th></ed<>		Einfügen	Strg+V	
		Löschen	Entf	N Valves Catalog 3D 2012 Content\CPak DIN\Mensch und Maschine DIN Va
<th></th> <th>Suchen</th> <th>Strg+F</th> <th></th>		Suchen	Strg+F	
		Weitersuchen	F3	
		Ersetzen	Strg+H	

Ersetzen		×
<u>S</u> uchen nach:	2012	Weitersuchen
Ersetzen <u>d</u> urch:	2013	Ersetzen
		Alle ersetzen
Groß-/Kleinsg	Abbrechen	

CatalogReferences.xml - Editor Datei Bearbeiten Format Ansicht ?	
<pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>/</pre></pre>	
<	• •

Speichern Sie die Datei ab und schließen Sie sie.



Aktualisieren Sie das Archiv mit einem Klick auf die "OK" Fläche.

#### Überprüfen der migrierten Rohrklassen

Nachdem die Katalogpfade richtiggestellt wurden, sollten Sie die Rohrklassen prüfen. Zuallererst testen wir die Verbindung zu den Katalogen.

Öffnen Sie die gerade migrierte Rohrklasse.

2				Rohrklassenblatt: C/AutoCAD Plant 3D 2013 Content/Migrated Content 3_0/MUM10HC01_pspx	Rohrklasse:
Min. Größe	bis	Max. Größe	Ausführliche Beschreibung	Priorität der Teilve Verwendeter Abzw	
Rohrklasse: MUI Beschreibung: Ro PN10 DF C Speicherort der D Zuletzt gespeiche	M10HC01 shrklasse für Migrat Datei: C:\AutoCAD R ert: 06.09.2012 10:3	tion Plant 3D 2013 Conte 6:23	ent/Migrated Content 3_01MUM10HC01_pspx		
			Blindflansch		
10	to	500	Flange C 10 DIN 2527		
			Schraubensatz		
6	to	2400	Bolt set, C, 10, Lug Bolt, DIN 2501		
			Bogen		
15	to	1600	Bend DIN 2605-1-45-3	•	
15	to	1600	Bend DIN 2605-1-90-3	•	
			Flansch		
10	to	2400	Flange C DIN 2632		
			Dichtung		
6	to	2400	Gasket, Flat, 10, DIN 2690, C		
L			Rohr		
🕞 Teile bearbei	iten	rkungen zur Gruppi	e hinzufügen	Cur Rohrklasse hinzufligen	🕀 Im Katalog suchen
-					

Wählen Sie ein Bauteil aus der Rohrklasse und benutzen Sie den Button "Im Katalog suchen". Wird danach genau dieses Bauteil im unteren Bereich angezeigt funktioniert die Verbindung zu den Katalogen.