

# Inventor-Tools Update 31.08.2022

## Beim Öffnen → Regeln hinzufügen



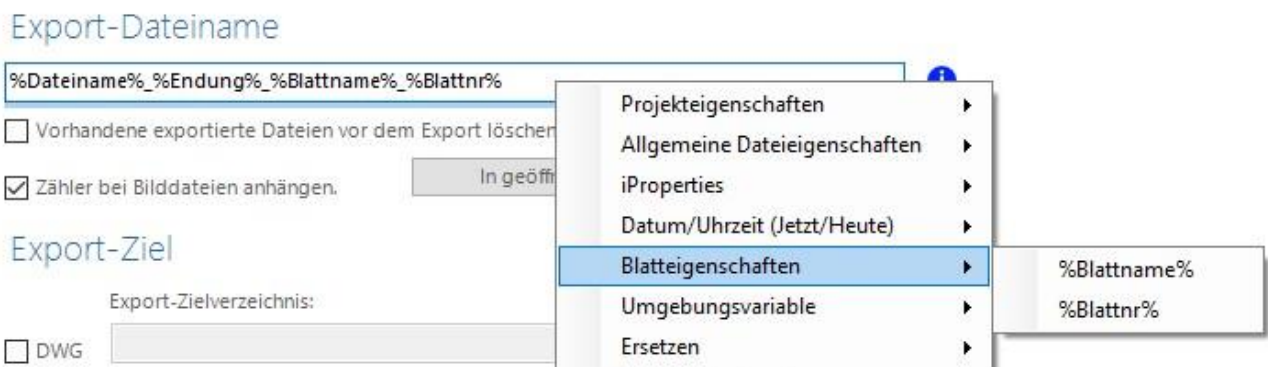
Regeln können jetzt auch in (noch) leere Dokumente übertragen werden.

## Beim Öffnen → Schriftfeld tauschen



Bei mehreren zu ersetzenden Schriftfeldern muss jetzt ein Trennzeichen („@“) verwendet werden.

## Inventor-Tools Platzhalter



Überall dort, wo mit Rechtsklick Platzhalter gewählt werden können, gibt es nun die Blatteigenschaft „Blattname“ und „Blattnummer“, die z. B. Teil des Dateinamens sein kann.

## Beim Speichern → Bauteil → STL-Export

Die Auflösung der STL-Datei ist jetzt konfigurierbar:

Export-Ziel

Export-Zielverzeichnis:  Endung:

DWG  DXF  STEP  IGES  SAT  STL  DWF  JPG  PNG  TIFF

STL-Konfiguration

Hohe Auflösung  Benutzerdefiniert

Flächenabweichung:  %

Normalenabweichung:  °

Max. Kantenlänge:  %

Seitenverhältnis:

Farben exportieren:

(Einheiten sind immer mm!)

OK

## Nummerngenerator

Man kann jetzt einen anzuzeigenden Text mit einem zu verwendenden Wert kombinieren.

Trennzeichen ist ein ":". Beispiel-Definition in der xlsx:

Beliebiger Kommentar: PK Nummer  
Beschreibung: Präfix  
Fester Wert: I

Beschreibung: Dateityp  
Werte: Bauteil/Schweißteil:3  
Baugruppe:2  
Maschine:5

Beschreibung: ZÄHLER  
Werte: Inhalt dieser Zelle wird ignoriert

## Auswahlmöglichkeit beim Speichern:

Inventor-Tools Nummerngenerator für 6545.iam

Nummernschema:

Präfix:

Dateityp:

ZÄHLER:

Neuer Dateiname:

Ergebnis:

## Komponente(n) kopieren/ersetzen mit Zeichnung

Bezüglich der Auswertung von Parametern/iProperties wurden Fehler behoben. Bsp.:  
Regel nur anwenden, wenn Datei den Parameter „Breite“ enthält:

Alter Name beginnt mit:

Gefundene Zeichen ersetzen durch:

Diese Regel nur auf Dateinamen anwenden.

Datei-Filter:

Nur Dateien mit iProperty:

Nur Dateien mit Parameter:

Regeln können jetzt abhängig vom Dateityp definiert werden:

Regeleditor

Ersetzungsregeln  
Importiertes Regelwerk: C:\Users\chris\AppData\Local\Temp\zuletzt\_verwendet.xlsx

Vergleichstyp	Pos.	n Zeich...	Inhalt Alt	G/k	Inhalt Neu	Nur Datei...	Dateifilter	iPr
Einen Teil des Pfads ersetzen	n.V.	n.V.	E:\wägestation\6000-6999	Ja	E:\Test	Nein		
An Position, n Zeichen	1	100	n.V.	n.V.	BT-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	<input type="checkbox"/>	
An Position, n Zeichen	1	100	n.V.	n.V.	BL-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	<input type="checkbox"/>	
An Position, n Zeichen	1	100	n.V.	n.V.	BG-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	<input type="checkbox"/>	
An Position, n Zeichen	1	100	n.V.	n.V.	ZE-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	<input type="checkbox"/>	
An Position, n Zeichen	1	100	n.V.	n.V.	NT-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	<input type="checkbox"/>	
An den Anfang des Namens	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	XXX_	Ja	<input type="checkbox"/>	

Regel definieren

An Position, n Zeichen


ersetzen durch:

Diese Regel nur auf Dateinamen anwenden.

Datei-Filter:

Nur Dateien mit iProperty:

Markierte Zeilen



Eine Mehrfachauswahl ist möglich. Ist der Dateifilter leer, so hat er keine Auswirkungen.

Der Zähler muss jetzt nicht mehr eine einzelne Zeile sein, sondern darf Teil einer Ersetzungsregel sein. Hierzu wird der Zähler mit eckigen Klammern eingeschlossen:  
(Beispiele)

BT-[Z:xxx;0;1;0000]

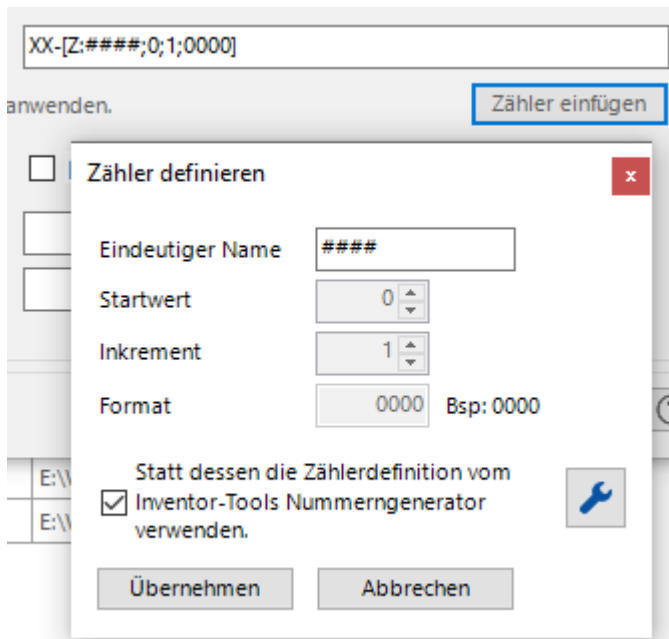
BL-[Z:xxx;0;1;0000]

BG-[Z:xxx;0;1;0000]

ZE-[Z:xxx;0;1;0000]

NT-[Z:xxx;0;1;0000]

Für den Zähler gibt es nun eine Eingabedialog, und es kann der Zähler vom Inventor-Tools-Nummerngenerator verwendet werden:



Ist „Eindeutiger Name“ ####, so werden, Startwert, Inkrement und Format aus der Zählerdatei des Nummerngenerators verwendet.

Datei neu
XX-000382.iam
XX-000383.ipt
XX-000384.ipt
XX-000385.ipt
XX-000386.ipt
XX-000387.iam
XX-000388.ipt
XX-000389.ipt
XX-000390.ipt
XX-000391.ipt
XX-000392.ipt

Startwert ist hierbei die „NächsteFreieNummer“ aus der Zählerdatei.

Inventor-Tools -> Konfiguration -> Beim Speichern allg. -> Nummerngenerator

In diesem Beispiel werden die Dateien abhängig vom Typ umbenannt:

Inhalt Neu	Nur Dateien	Dateifilter
E:\Test	Nein	
BT-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	
BL-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	
BG-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	
ZE-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	
NT-[Z:xxx;0;1;0000]	Ja	
XXX_	Ja	

Bei der letzten Regel wurde kein Dateifilter angegeben. Die Regel wirkt somit auf alle Dateitypen.

Regel anwenden (Vorschau)

### Inventor-Tools Komponente(n) kopieren/ersetzen mit Zeichnung

Version 2022-08-26

Regeleditor
Regeln anwenden
Importiertes Regelwerk: C:\Users\chris\AppData\Local\Temp\zuletzt\_verwendet.xlsx (29.08.2022 1

Datei alt	Speicherort alt	Datei neu	Speicherort neu
DateiTypFilter_Test.iam	E:\Wägestation\6000-6999	XXX_BG-0000.iam	E:\Test
<ul style="list-style-type: none"> <li> 6550.iam</li> <li> 6551.ipt</li> <li> 6552.ipt</li> <li> 6553.ipt</li> <li> 6546.ipt</li> <li> 6599.ipt</li> <li> DIN 931-1 - M20 x 200.ipt</li> </ul>	E:\Wägestation\6000-6999	<ul style="list-style-type: none"> <li>XXX_BG-0001.iam</li> <li>XXX_BT-0002.ipt</li> <li>XXX_BT-0003.ipt</li> <li>XXX_BT-0004.ipt</li> <li>XXX_BT-0005.ipt</li> <li>XXX_BL-0006.ipt</li> <li>DIN 931-1 - M20 x 200.ipt</li> </ul>	E:\Test
Zeichnungen			
<ul style="list-style-type: none"> <li> 6550.idw</li> <li> 6550.iam</li> <li> 6546.idw</li> <li> 6546.ipt</li> </ul>	E:\Wägestation\6000-6999	<ul style="list-style-type: none"> <li>XXX_ZE-0007.idw</li> <li>XXX_BG-0001.iam</li> <li>XXX_ZE-0008.idw</li> <li>XXX_BT-0005.ipt</li> </ul>	E:\Test

Vorhandenen Dateien ungefragt überschreiben.

Neue Komponente nach dem Ersetzen markieren:  
 Sichtbarkeit aus  Aktiviert aus

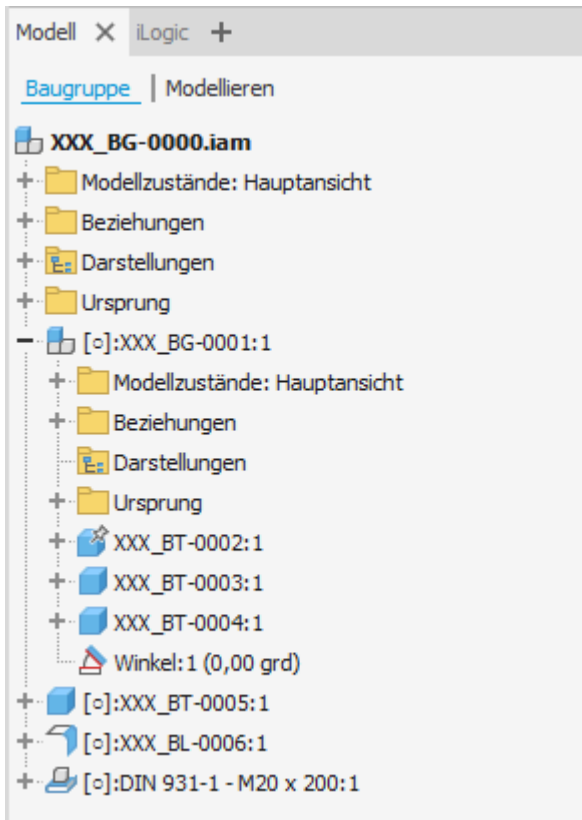
Normteile  ausblenden  sperren

DATEINAME ZEICHNUNG = Dateiname Erstansicht

Autom. Ausführen von iLogic Regeln unterdrücken.  
(Nur beim Ausführen!)

Inventor-Tools-Funktionen "Beim Speichern" deaktivieren

Ergebnis:



Die Ersetzungsregel „Ein Teil des Pfades ersetzen“ ignoriert jetzt Groß-/Kleinschreibung.