

**GENIUS TOOLS**<sup>®</sup> 

**for Creo**

Release 8.0.0.0

# News

© 2021 INNEO Solutions GmbH





<b>1</b>	<b>Wichtige Informationen</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Neuerungen in Release 8</b>	<b>5</b>
2.1	Neue Komponente: Multibody to Assembly .....	5
2.2	GENIUS TOOLS Dimension .....	5
2.3	GENIUS TOOLS Forms .....	5
2.4	GENIUS TOOLS Inspect .....	6
2.5	GENIUS TOOLS Library .....	7
2.6	GENIUS TOOLS Utilites .....	8
2.7	Eingabeverhalten .....	10
<b>3</b>	<b>Konfigurationsoptionen</b>	<b>11</b>
3.1	Neue Konfigurationsoptionen (8.0.0.0) .....	11
3.2	Geänderte Konfigurationsoptionen (8.0.0.0) .....	14
<b>4</b>	<b>Copyrighthinweise</b>	<b>15</b>

# 1 Wichtige Informationen

## Lizenzabhängige Funktionsunterschiede

Folgende Funktionen stehen mit einer Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS® Library oder GENIUS TOOLS® Parameter zur Verfügung.

Release	Funktion / Modul	Beschreibung
7.0.0.0	Load Save Converter	<p>Für das Konvertieren von Creo-Objekten, die mit einer älteren Creo-, Wildfire- oder Pro/ENGINEER-Version erzeugt wurden, in der aktuell verwendeten Version.</p> <p>⇒ Modellkonstruktion mit älteren Creo-Versionen</p>
7.0.0.0	Inspect Revision	<p>Speichert alle Versionen von Prüfmerkmalen auf einer Zeichnung, um eine Revisionshistorie zu erstellen. (Nach Norm DIN 6770)</p> <p>⇒ Übersichtliche Revisionshistorie von Prüfmerkmalen</p>
7.0.0.0	Basismodell öffnen	<p>Öffnet geometrische Basismodelle, die für ein Konstruktionselement (KE) die Referenzquelle sind, mit einem Klick im Kontextmenü von KE.</p> <p>⇒ Effiziente Modellkonstruktion</p>
7.0.0.0	Beziehungen erweitern	<p>Fügt den Modellbeziehungen weitere Funktionen hinzu, mit denen Parameter für Modelle und – mit Creo 7 – für Körper angelegt werden können.</p> <p>⇒ Effiziente Modellkonstruktion</p> <p>GT_UpdateBodyParamMaterial: Körperparameter wird mit Materialparameter befüllt</p> <p>GT_CalculateBodyBoundingBox: Körperparameter wird mit Boxabmessungen befüllt</p> <p>GT_CalculateBoundingBox: Modellparameter wird mit Boxabmessungen befüllt</p>

Release	Funktion / Modul	Beschreibung
7.0.1.0		<p>GT_DoubleToString: Rundet Parameterwerte und wandelt die erhaltenen Zahlen in Zeichenketten um</p> <p>GT_Round: Rundet Parameterwerte</p>
7.0.2.0		<p>GT_UpdateBodyParamMass: Körperparameter wird mit der Körpermasse befüllt</p> <p>GT_UpdateBodyParamVolume: Körperparameter wird mit dem Körpervolumen befüllt</p>
8.0.0.0		GT_UnitToString: Funktion wandelt die Einheit eines Parameters in Zeichenketten um.
7.0.1.0	Flächen nach Farben wählen	<p>Flächen gleicher Farbe können mit einem Klick selektiert werden und dann umgefärbt, gemessen oder anderweitig bearbeitet werden.</p> <p>⇒ Effiziente Modellkonstruktion</p>
7.0.1.0	CS Assembler	<p>Für den Autoeinbau von Baugruppenkomponenten über ein Koordinatensystem.</p> <p>⇒ Effiziente Konstruktion von Baugruppen</p>
7.0.2.0	Erweiterte Maßfunktionen	<p>Modellmaße können im Grafikfenster sehr schnell mit der Maus in einer definierten Schrittweite erhöht oder verringert werden.</p> <p>⇒ Effiziente Modellkonstruktion</p>
7.0.2.0	Komponentenparameter an Substitutionskomponentenparameter kopieren	<p>Wurde einem Komponentenparameter für ein Bauteil in der Master-Darstellung ein Wert zugewiesen, kann dieser Wert an den substituierten Komponentenparameter für ein vereinfachtes Bauteil kopiert werden.</p>
7.0.2.0	Symbolvarianten umschalten	<p>Besitzt ein gruppiertes Symbol in der ersten Ebene Varianten, kann zwischen diese Varianten schneller</p>


Release	Funktion / Modul	Beschreibung
		gewechselt werden.
8.0.0.0	Multibody to Assembly	Mehrfachkörper in Baugruppe umwandeln
8.0.0.0	Work Dir Manager	Sammelt alle genutzten Verzeichnisse automatisch während des Arbeitsprozesse und ermöglicht einen schnellen Wechsel des aktuellen Arbeitsverzeichnisses.
8.0.0.0	Full Backup	Sichert das aktuelle Modell schnell mit allen zugehörigen Daten.

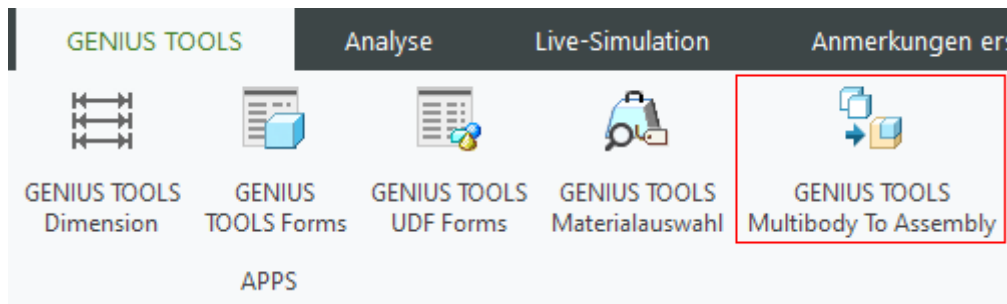
## 2 Neuerungen in Release 8

Die GENIUS TOOLS-Zusatzapplikationen für Creo wurden um folgende Funktionen erweitert.

### 2.1 Neue Komponente: Multibody to Assembly

Mit dieser Komponente können Sie Teile, welche mit Körpern erzeugt worden sind, in eine Baugruppenstruktur überführen. Jedes Teil beinhaltet daraufhin eine externe Kopie-Geometrie, welche genau einen Körper enthält.

Die Schaltfläche  finden Sie im GENIUS TOOLS-Menüband im Segment APPS im Teilemodus.




---

**Hinweis:** GENIUS TOOLS Multibody to Assembly ist nur mit Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS for Creo verfügbar.

---

### 2.2 GENIUS TOOLS Dimension

#### Unterstützung von Körpern

Alle Funktionen von GENIUS TOOLS Dimension sind nun für Körper nutzbar. Ab Creo 7.0 sind Körper  als Elemente verfügbar.

### 2.3 GENIUS TOOLS Forms

#### Automatisches Nachladen von externen Forms

Beinhaltet das selektierte oder aktuelle Modell kein Form, hat jedoch einen Webcode, kann in einem definierten Verzeichnis nachgeschaut werden, ob eine externe Forms-

Definition (XML) vorhanden ist, die einen Namen gleich dem Inhalt des Parameters WEBCODE hat. Ist dies der Fall, wird sie ins Modell geladen und die Form geöffnet.

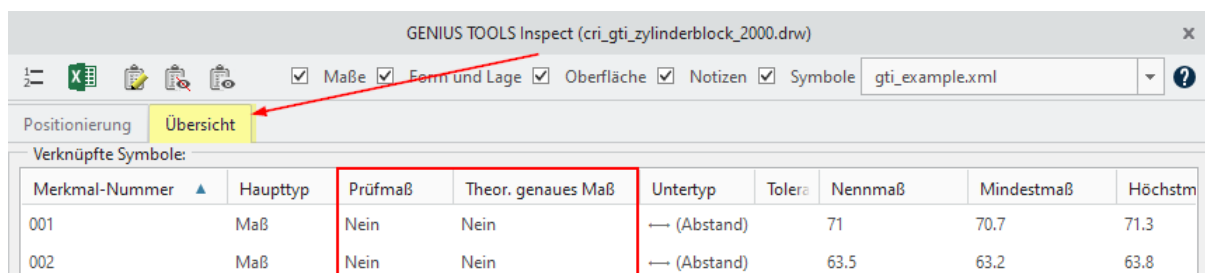
Es können auch andere Parameternamen zum Nachladen extern gespeicherter Forms in der Konfigurationsoption `gtf_autoload_parameter` angegeben werden. Die Notwendigkeit dafür kann z. B. bestehen, wenn Sie Modelle mit Altdaten übernehmen, z. B. Modelle, die mit MUI – einem Tool der Startup TOOLS bis Version 2018 – erstellt worden sind.

## 2.4 GENIUS TOOLS Inspect

### Zusatzinformationen für verknüpfte Prüfmerkmale

Im Tab *Übersicht* können zwei neue Spalten, die Informationen zu allen verknüpften Prüfmerkmalen enthalten, angezeigt werden:

- Theoretisch genaues Maß
- Prüfmaß



GENIUS TOOLS Inspect (cri\_gti\_zylinderblock\_2000.drw)

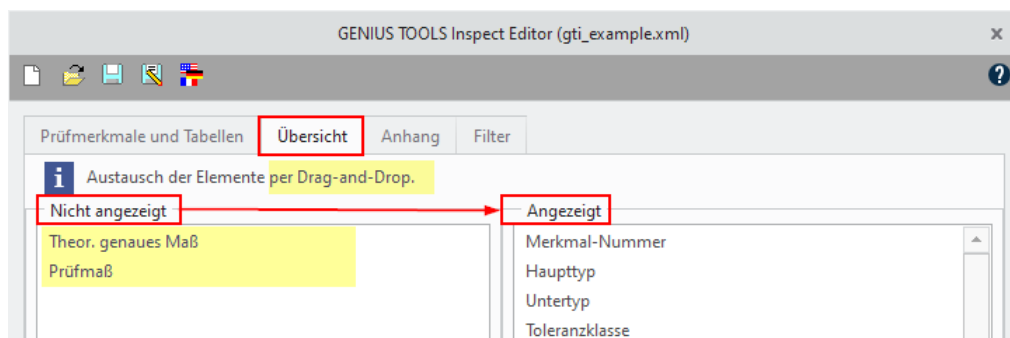
Maße ☒ Form und Lage ☒ Oberfläche ☒ Notizen ☒ Symbole

Positionierung **Übersicht**

Verknüpfte Symbole:

Merkmal-Nummer	Haupttyp	Prüfmaß	Theor. genaues Maß	Untertyp	Toleranz	Nennmaß	Mindestmaß	Höchstmaß
001	Maß	Nein	Nein	→ (Abstand)		71	70.7	71.3
002	Maß	Nein	Nein	→ (Abstand)		63.5	63.2	63.8

Die Spalten sind standardmäßig ausgeschaltet. Sie können im Inspect Editor in der Registerkarte *Übersicht* eingeblendet werden.



### Veränderte Spalten- und Fenstergrößen werden beibehalten

Nach Ändern der Größe einzelner Spalten wird bei erneutem Öffnen diese Größe beibehalten. Dies gilt auch für Größe und Position von Dialogfenstern.



## Tooltip bei langen Notizen

Im Tab *Übersicht* werden lange Notizen gekürzt und im Tooltip komplett angezeigt.

Notiz	Toleranzstandard	Blatt
Gewinde M2; 5 mm [...]		1
Gewinde M2; 5 mm tief; mit Deckel gebohrt		

## Vorschaubild im Tooltip bei der Positionierung von Tabellen

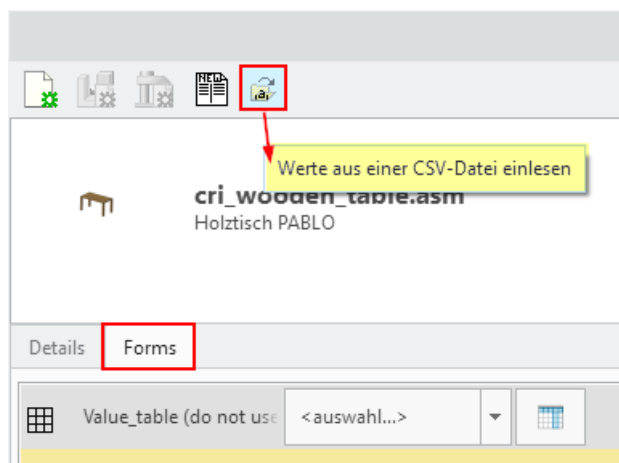
Im Tab *Positionierung* wird ein Vorschaubild im Tooltip in der Größe angezeigt, die der Größe des eingepflegten Bildes entspricht. Es können somit große Bilder angezeigt werden, die die Vorschautabellen besser lesbar machen.

<div><div>Vorschau</div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>
--

## 2.5 GENIUS TOOLS Library


### CSV-Daten aus Forms und UDF-Forms laden

Verfügt ein Teil über Forms oder UDF-Forms, so kann aus dem Detailfenster in der Form-Registerkarte die Funktion zum Einlesen von CSV-Daten geöffnet werden.




### Neue Aktion: Kopieren in Fertigungsbaugruppe

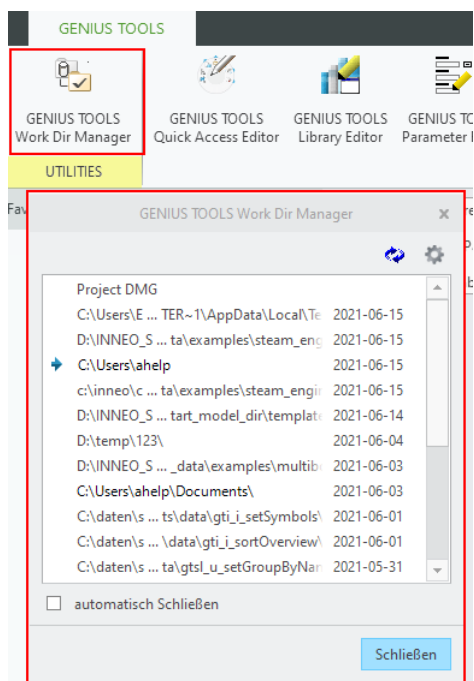
Eine Fertigungsbaugruppe (MFG-Datei) kann neben der Aktion "Öffnen" nun auch kopiert werden. Die MFG-Datei wird unter neuem Namen in das aktuelle Arbeitsverzeichnis

kopiert. In GENIUS TOOLS Library Editor wird die Aktion unter *Objektdetails* > *Aktionen* mit dem Kopier-Symbol  aktiviert.

## 2.6 GENIUS TOOLS Utilites


### Neue Funktion: Work Dir Manager

Mit der Funktion *GENIUS TOOLS Work Dir Manager* können Sie Ihr aktuelles Arbeitsverzeichnis schnell wechseln. Alle genutzten Verzeichnisse (außerhalb von WT PDM) werden automatisch während des regulären Arbeitsprozesses gesammelt. Die Schaltfläche  finden Sie im GENIUS TOOLS-Menüband im Segment UTILITIES.



**Hinweis:** GENIUS TOOLS Work Dir Manager ist nur mit Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS for Creo verfügbar.

### Neue Funktion: Full Backup

Mit der Funktion *GENIUS TOOLS Full Backup* können Sie Ihr aktuelles Modell (Baugruppe oder Zeichnung) schnell mit allen zugehörigen Daten sichern. Die Funktion sammelt alle zugehörigen Daten und informiert sie über fehlende Abhängigkeiten. Die Schaltfläche  befindet sich im GENIUS TOOLS-Menüband im Segment UTILITIES.

**Hinweis:** GENIUS TOOLS Utilities Full Backup ist nur mit Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS for Creo verfügbar.

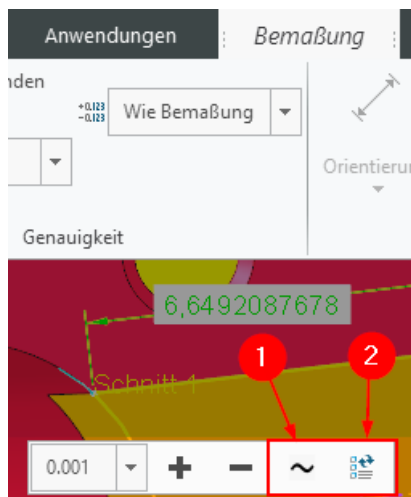
## Zeichnung öffnen/erzeugen: WT-Nummerngenerator nutzen

Die Nummernerzeugung kann für Zeichnungen nun dahingehend definiert werden, dass

- zusätzlich zum Modellnamen Erweiterungen durch Variablen angegeben werden, z. B.  
`gtu_ord_drw_name=$$repl$mo-$dw-$mdlname$$`
- für die Neuerzeugung einer Zeichnung der Windchill-Nummerngenerator verwendet wird. Dafür bleibt der Eintrag der Konfigurationsoption `gtu_ord_drw_name` leer.

## Erweiterte Maßfunktion: Neue Funktionen

Folgende Funktionen sind hinzugekommen: *Runden auf die Stelle der gewählten Schrittweite (1) und Modell regenerieren (2).*



**Hinweis:** GENIUS TOOLS Erweiterte Maßfunktionen ist nur mit Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS for Creo verfügbar.

## Toleranztafel erzeugen: Anzahl der Nachkommastellen und Darstellung mit Komma

Mit der Konfigurationsoption `gtu_tol_table_tolerance_minimal_pending_zeros` können Sie die Anzahl der Nachkommastellen in der Spalte für das Passmaß angeben. Der Standard ist 2.

Eingaben:

0: Es werden keine Nachkommastellen angezeigt.

1...9: Es wird die Anzahl an Nachkommastellen mit anhängigen Nullen angezeigt. Die letzte Stelle wird, wenn nötig, gerundet.

-1: Es werden die Nachkommastellen ohne Änderung angezeigt.

Mit der Konfigurationsoption `gtu_tol_table_decimal_marker_follow_dtl` können Sie Darstellung von Zahlenwerten von Punkt auf Komma als Trennzeichen für die Nachkommastelle ändern. Standard: 1

Eingaben:

0: Punkt als Trennzeichen für die Nachkommastelle

1: Liest die DTL-Datei aus. Wenn `decimal_marker = = COMMA` ist, ändert sich Trennzeichen für die Nachkommastelle von Punkt auf Komma. Ist

`decimal_marker=period` oder nicht gesetzt, bleibt es bei der Schreibweise mit Punkt.

## Beziehungen erweitern: Neue Funktion

**GT\_UnitToString:** Funktion wandelt die Einheit eines Parameters in Zeichenketten um.

*Beziehungen erweitern* fügt den Modellbeziehungen weitere Funktionen hinzu, mit denen Parameter für Modelle und – mit Creo 7 – für Körper und angelegt werden können, und sorgt dafür, dass die Werte immer aktuell sind. Die erweiterten Funktionen finden Sie im Creo-Dialog *Werkzeuge > Beziehungen* unter *Funktionen*.

---

**Hinweis:** GENIUS TOOLS Beziehungen erweitern ist nur mit Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS for Creo verfügbar.

---

## 2.7 Eingabeverhalten

Folgende Eingaben können nun mit Enter bestätigt werden:

- Eingaben von User-Variablen
- Eingabe der OnChange-Funktion in GENIUS TOOLS Forms: Unter Funktionen wird eine OnChange-Funktion bisher manuell ausgeführt durch Verlassen des Eingabefeldes und kann nun auch durch Drücken von Enter ausgeführt werden.

## 3 Konfigurationsoptionen

Die folgenden Konfigurationsoptionen haben sich seit der Version 7.0.2 geändert, wurden gelöscht oder sind neu hinzugekommen.

### 3.1 Neue Konfigurationsoptionen (8.0.0.0)

#### GENIUS TOOLS Forms

**gtf\_autoload\_parameter**

Definiert den Namen des Parameters, wenn ein Parameterinhalt zum Nachladen extern gespeicherter Forms genutzt werden soll. Standard: WEBCODE

**gtf\_autoload\_folder**

Definiert den Ordner, in welchem nach externen Forms, wie über den Parameterinhalt von `gtf_autoload_parameter` definiert wurde, gesucht wird.

**gtf\_autoload\_overwrite**

Definiert, ob nur nach einer externen Forms gesucht werden soll, wenn keine interne existiert (0), oder immer (1). Standard: 0.

**gtf\_auto\_replace\_comma\_for\_float\_values**

Definiert, ob GENIUS TOOLS Forms Eingaben von numerischen Werten auch mit Komma (,) als Trennzeichen akzeptiert (1) oder nicht (0). Standard: 1

#### GENIUS TOOLS Library

**gtl\_copy\_remove\_wt\_templates\_from\_ws**

Definiert, ob bei templatebasierten Kopien, nach dem Kopieren das Template aus dem Workspace (nur Windchill) entfernt werden soll (1) oder nicht (0). Standard: 0

#### GENIUS TOOLS Multibody To Assembly

**gt\_start\_multibody\_to\_assembly**

Definiert, ob GENIUS TOOLS Multibody To Assembly durch Benutzer gestartet werden kann (1) oder nicht (0). Standard: 1.

**gtmba\_gtngc\_name\_rule**

Definiert die Regel zur Namenszeugung bei Körpern. @number@ = generierter Name, @oldname@ = Name des Körpers oder des aktuellen Teils. Standard: @number@@oldname@

**gtmba\_gtnge\_filter**

Schränkt die Namenskonfigurationen aus dem GENIUS TOOLS Name Generator ein. Ist durch das Ergebnis eine eindeutige Zuordnung möglich, wird die gefundene Namenskonfiguration genutzt.

**gtmba\_start\_model\_dir**

Definiert den vollständigen Pfad zu dem Verzeichnis, welches Startteile und -baugruppen enthält. Standard: %start\_model\_dir%

**gtmba\_template\_solidpart**

Definiert das Modell, das als Standard-Teilschablone verwendet wird. Standard: %template\_solidpart%

**gtmba\_template\_designasm**

Definiert das Modell, das als Standard-Baugruppenschablone verwendet wird. Standard: %template\_designasm%

**gtf\_open\_with\_selected\_model**

Definiert, ob beim Start der GENIUS TOOLS Forms die Form des aktuellen Modells (0) oder des selektierten Modells (1) gezeigt werden soll. Standard: 1

## GENIUS TOOLS Utilities: Beziehungen erweitern

**gtu\_relationextension\_unitToString**

Definiert, ob der Befehl GT\_UnitToString (Umwandlungsfunktion) in den Beziehungen zur Verfügung steht (1) oder nicht (0). Standard: 1

**gtu\_relationextension\_round**

Definiert, ob der Befehl GT\_Round (Rundungsfunktion) in den Beziehungen zur Verfügung steht (1) oder nicht (0). Standard: 1

**gtu\_relationextension\_doubleToString**

Definiert, ob der Befehl GT\_DoubleToString (Rundungsfunktion) in den Beziehungen zur Verfügung steht (1) oder nicht (0). Standard: 1

## GENIUS TOOLS Utilities: Toleranztabelle erzeugen

**gtu\_tol\_table\_tolerance\_minimal\_pending\_zeros**

Definiert die Menge der Nachkommastellen für die Werte der Passmaß-Spalte. Standard: 2

Eingaben:

0: Es werden keine Nachkommastellen angezeigt.

1...9: Anzahl der Nachkommastellen. Die letzte Stelle wird, wenn nötig, gerundet.

-1: Es werden die Nachkommastellen ohne Abänderung übernommen. d. h. keine Nullen hinzugefügt.

**gtu\_tol\_table\_decimal\_marker\_follow\_dtl**

Liest die DTL-Option aus (1) oder nicht (0). Wenn `decimal_marker = = COMMA` gesetzt ist, wird das Trennzeichen für die Nachkommastellen von Zahlenwerten von Punkt auf Komma geändert. Standard ist 1

**GENIUS TOOLS Utilities: Work Dir Manager****gtu\_start\_work\_dir\_manager**

Definiert, ob GENIUS TOOLS Work Dir Manager durch Benutzer gestartet werden kann (1) oder nicht (0). Standard: 1

**gtu\_work\_dir\_manager\_save\_path**

Bestimmt den Speicherpfad für Systemdateien. Standard: `%appdata%\INNEO\GENIUS_TOOLS\for_Creo\work_dir_manager\`

**gtu\_work\_dir\_manager\_autodelete\_after\_days**

Bestimmt die Anzahl der Tage, bis Pfade aus der Liste gelöscht werden. Standard: 1

**gtu\_work\_dir\_manager\_first\_chars**

Bestimmt die Anzahl der Buchstaben von links für die Pfadeinkürzung zur Anzeige. Standard: 10

**gtu\_work\_dir\_manager\_last\_chars**

Bestimmt die Anzahl der Buchstaben von rechts für die Pfadeinkürzung zur Anzeige. Standard: 25

**GENIUS TOOLS Utilities: Zeichnung öffnen / erzeugen****gtu\_ord\_drw\_name**

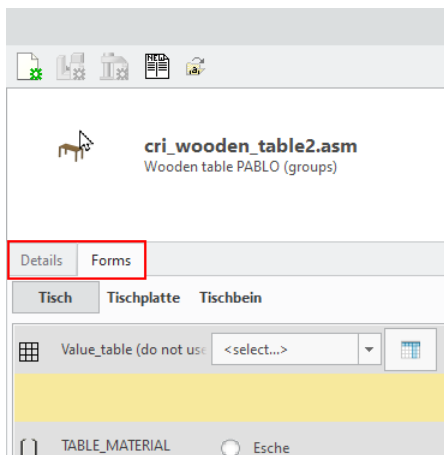
Definiert den Namen der zu erzeugenden / zu öffnenden Zeichnung. Die Verwendung von Variablen ist möglich. Ohne Eintrag eines Wertes wird der WT Nummerngenerator verwendet. Standard: `@mdlname@`

## 3.2 Geänderte Konfigurationsoptionen (8.0.0.0)

### GENIUS TOOLS Library: Standardeinstellung für Tab geändert

#### **gtl\_detail\_window\_preselected\_tab = 2**

Die voreingestellte Registerkarte (Tab), die sich im Detailfensters von GENIUS TOOLS Library öffnet, ändert sich von *Details* (0) auf *Forms* (2).



### GENIUS TOOLS Inspect: Standardeinstellungen geändert

Die Voreinstellungen folgender Optionen werden von 1 auf 0 geändert. Alle Optionen werden durch die Option `gti_din_compliant = 1` gesteuert.

#### **gti\_number\_sort\_at\_height = 0**

#### **gti\_number\_sort\_at\_type = 0**

#### **gti\_numbering\_all\_sheets = 0**



## 4 Copyrightinweise

**Copyright 2021 durch:**

INNEO Solutions GmbH

Rindelbacher Str. 42

D-73479 Ellwangen

Deutschland

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Sie darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung eines autorisierten INNEO Solutions Repräsentanten weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt, vorgetragen oder in elektronische oder maschinenlesbare Form konvertiert werden.

Die unberechtigte Verwendung kann Schadensersatzforderungen zur Folge haben oder zu strafrechtlicher Verfolgung führen. INNEO Solutions haftet nicht für eventuell fehlerhafte Angaben und daraus resultierenden Folgen.

**Hinweis zu eingetragenen Warenzeichen:**

Die in dieser Dokumentation genannten Software-, Hardware- und Handelsnamen sind in der Mehrzahl auch eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

**Eingetragene Warenzeichen und Markeneintragungen der INNEO Solutions GmbH:**

GENIUS TOOLS, Startup TOOLS, INNEO