

GENIUS TOOLS for Creo

10.0.1.0

News

© 2023 INNEO Solutions GmbH



1	Wichtige Informationen	2
2	Neuerung in Release 10	5
2.1	GENIUS TOOLS Dimension	5
2.2	GENIUS TOOLS Parameter	6
2.3	GENIUS TOOLS UDF Forms	6
2.4	GENIUS TOOLS Utilities	6
2.5	GENIUS TOOLS Value Transfer	7
2.6	Javascript	8

1 Wichtige Informationen

Update von GENIUS TOOLS Parameter & Library

Bei einem Update von GENIUS TOOLS Parameter & Library wird das Ressourcenverzeichnis (*gt_resource_folder*) nicht aktualisiert. Dieses muss händisch erneuert werden. Siehe dazu das Kapitel *Updateprozess* im Dokument *GENIUS TOOLS Starter Installation.pdf*

Lizenzabhängige Funktionsunterschiede

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

Hinweis: Die Gesamtheit aller Erweiterungsmodule für Creo Parametric, die in diesen Produkten enthalten sind, wird auch GENIUS TOOLS for Creo genannt.

Erweiterungs- modul	Beschreibung	Release
Load Save Converter	Für das Konvertieren von Creo-Objekten, die mit einer älteren Creo-, Wildfire- oder Pro/ENGINEER-Version erzeugt wurden, in der aktuell verwendeten Version.	7.0.0.0
Inspect Revision	Speichert alle Versionen von Prüfmerkmalen auf einer Zeichnung, um eine Revisionshistorie zu erstellen.	7.0.0.0
Basismodell öffnen	Öffnet geometrische Basismodelle, die für ein Konstruktionselement (KE) die Referenzquelle sind, mit einem Klick im Kontextmenü von KE.	7.0.0.0
Beziehungen erweitern	Fügt den Modellbeziehungen weitere Funktionen hinzu, mit denen Parameter für Modelle und – mit Creo 7 – für Körper angelegt werden können.	7.0.0.0 - 8.0.0.0

Erweiterungs- modul	Beschreibung	Release
Flächen nach Farben wählen	Flächen gleicher Farbe können mit einem Klick selektiert werden und dann umgefärbt, gemessen oder anderweitig bearbeitet werden.	7.0.1.0
CS Assembler	Für den Autoeinbau von Baugruppenkomponenten über ein Koordinatensystem.	7.0.1.0
Erweiterte Maßfunktionen	Modellmaße können im Grafikfenster sehr schnell mit der Maus in einer definierten Schrittweite erhöht oder verringert werden.	7.0.2.0
Komponenten- parameter an Substitutions- komponenten- parameter kopieren	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.	7.0.2.0
Symbolvarianten umschalten	Besitzt ein gruppiertes Symbol in der ersten Ebene Varianten, kann zwischen diese Varianten schneller gewechselt werden.	7.0.2.0
Multibody to Assembly	Mehrfachkörper in Baugruppe umwandeln. (Dazu wird Creo Advanced Assembly Extension (AAX) benötigt.)	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 abhängigen Daten.	8.0.0.0

Erweiterungs-modul	Beschreibung	Release
Command Control	Mit Command Control können Creo Parametric Menübandbefehle/Kommandos ausgeblendet bzw. deaktiviert werden.	8.0.1.0

GENIUS TOOLS for Creo: Support für Creo-Versionen 7.0.0.0 und 7.0.1.0 eingestellt (Version 10.0.1.0)

Die PTC Creo-Versionen 7.0.0.0 und 7.0.1.0 werden nicht mehr unterstützt.

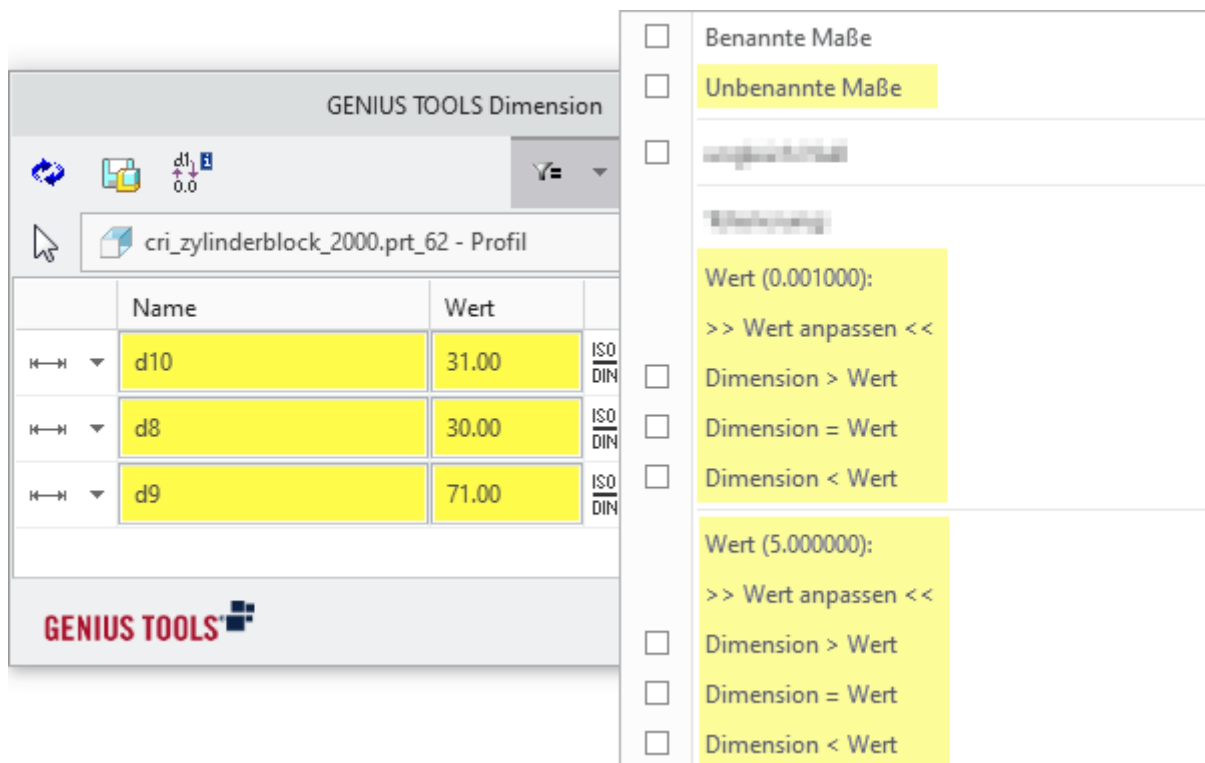
2 Neuerung in Release 10

Die GENIUS TOOLS-Zusatzapplikationen für Creo – enthalten in den Produkten GENIUS TOOLS Library und GENIUS TOOLS Parameter – unterstützen Creo Parametric-Version 10.

2.1 GENIUS TOOLS Dimension

Filtermöglichkeiten erweitert (Version 10.0.1.0)

Die Filter wurden erweitert um *Unbenannte Maße* und die Möglichkeit, nach Werten zu suchen.



Es werden alle Maße angezeigt, die gleich, kleiner oder größer als der ausgewählte Wert sind. Es kann nach zwei verschiedenen Werten gesucht werden, um z. B. einen Wertebereich zu suchen. Die Werte nach denen gefiltert werden kann, können über <<Wert anpassen>> in der Benutzeroberfläche angepasst werden. Alternativ können die Werte mit den Konfigurationsoptionen `gtd_filter_value` und `gtd_filter_value2` gesetzt werden.

Die Filteroptionen sind nur aktiv, wenn die Konfigurationsoption `gtd_filter_additive=0` gesetzt ist (Voreinstellung).

2.2 GENIUS TOOLS Parameter

Neue Liste „REST API“ (Version 10.0.1.0)

Im GENIUS TOOLS Parameter Editor können Sie eine neue Werteliste für Parameter einrichten: REST API. Die REST API Listenfunktion ist für PTC Windchill mit installiertem 2.5 REST Services verfügbar. Als Authentifizierungsprotokoll wird `BasicAuth` unterstützt.


2.3 GENIUS TOOLS UDF Forms

UDF Forms: Checkbox zur Anzeige des PTC Menüs (Version 10.0.1.0)



Im *GENIUS TOOLS UDF Forms Editor* gibt es eine neue Checkbox *PTC Menü anzeigen*. Mit dieser Checkbox kann ausgewählt werden, ob das PTC-Menü zur Auswahl der Einbaueigenschaften angezeigt werden soll: *Ein* ☒ / *Aus* ☐ / *Bedingt ein* ☒. *Bedingt ein* ☒ ist standardmäßig ausgewählt. Mit dieser Funktion wird das Menü zur Auswahl der Einbaueigenschaften nur angezeigt, wenn Creo Parametric entscheidet, dass es für das entsprechende UDF erforderlich ist.

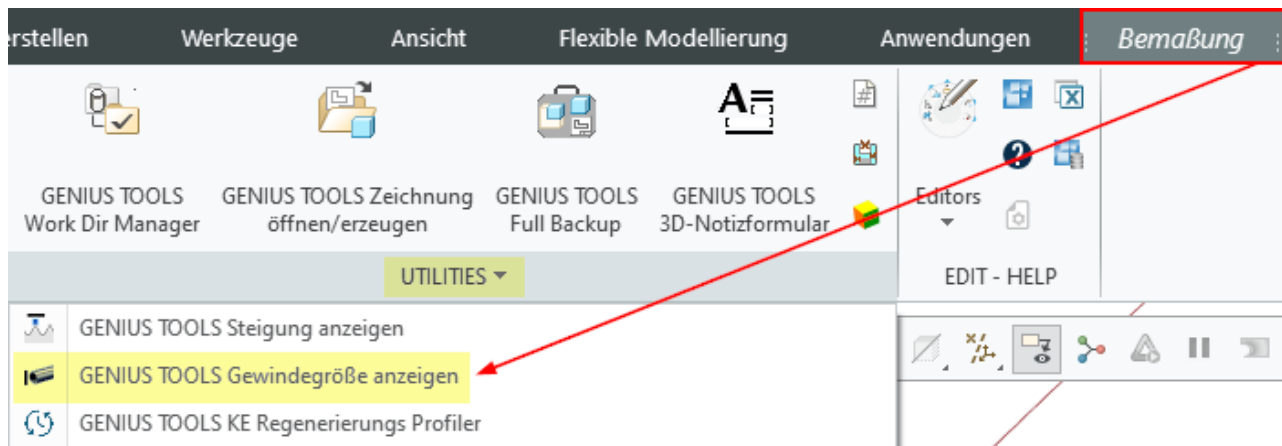
UDF Forms: Integration der Creo-Einbaufunktion (Version 10.0.1.0)

Die Creo-Funktion zum Standardeinbau eines UDF ist in die Benutzeroberfläche von *GENIUS TOOLS UDF Forms* integriert. Die Funktion *Erzeugen eines neuen UDF mit Creo-Dialog (Werte werden nicht übertragen)*  ist nur verfügbar, wenn die Konfigurationsoption `gtuf_show_create_by_creo = 1` gesetzt ist (Voreinstellung: 0).

2.4 GENIUS TOOLS Utilities

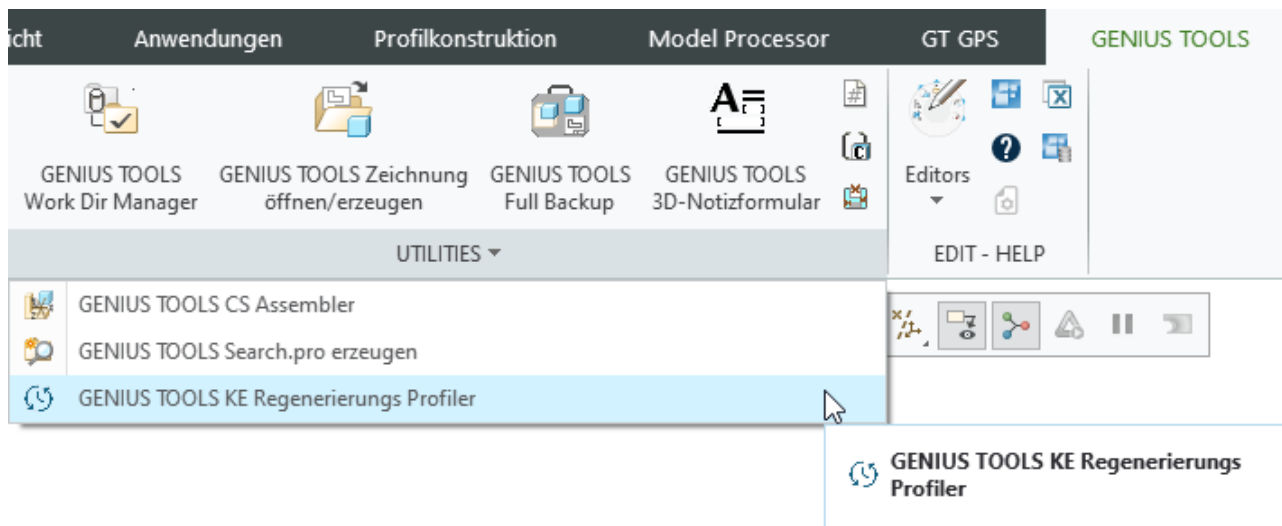
Neue Funktion „Gewindegröße anzeigen“ (Version 10.0.1.0)

Diese Funktion erweitert die angezeigten Maßangaben eines Bohrungsgewindes um die Gewindegröße.



Neue Funktion „KE Regenerierungs Profiler“(Version 10.0.1.0)

Mit dem *GENIUS TOOLS KE Regenerierungs Profiler* können Sie Ihre Modelle regenerieren und sich gleichzeitig die Zeiten für die Regenerierung jedes einzelnen KEs anzeigen lassen.



2.5 GENIUS TOOLS Value Transfer

GENIUS TOOLS Value Transfer: Verwendung von Booleschen Parametern (Version 10.0.1.0)

Bei der Verwendung von Booleschen Parametern werden die Werte *yes*, *true*, *1*, *ja* und *wahr* als *richtig* interpretiert. Alle anderen Eingaben werden als *falsch* interpretiert.

2.6 Javascript

Dateiauswahl und Textabfrage (10.0.1.0)

GENIUS TOOLS Javascript Editor wurde um einige neue Funktionen erweitert. In diesem Zusammenhang wurde das Dropdown-Menü angepasst, um Funktionen neu zu gliedern.

getStringUI("request", "default_value" (optional));

Fragt einen Text ab.

openFileUI("*.extension", path (optional), title (optional), preselected_file (optional));

Öffnet eine Datei.

saveFileUI("*.extension", path (optional), title (optional), preselected_file (optional));

Speichert eine Datei.

Unterstützung von Excel (10.0.1.0)

GENIUS TOOLS JavaScript Editor unterstützt Excel mit diesen neue Funktionen:

excelOpen

Öffnet ein Dokument von einem Pfad und ermöglicht Zugriff auf die einzelnen Zellen aus dieser Excel-Tabelle.

excelCellValueGet

Liest einen Wert aus einer konkreten Zelle aus.