

# Update 05.03.2022

## Inhalt

Inventor-Tools Basispaket .....	2
Allgemein.....	2
Konfiguration.....	2
Beim Speichern allgemein .....	2
Beim Speichern 2.....	3
Beim Öffnen .....	3
Kopieren und ersetzen mehrfach.....	4
Automatiken abschalten .....	4
Regeleditor .....	4
Referenzen auf Excel-Tabellen .....	5
Mehrfach-Auswahl .....	6
Kopieren und platzieren .....	6
Bohrungsfavoriten.....	6
Multi-Export .....	7
QuickConnect .....	8
iProperty-Browser .....	9
Konfiguration.....	9
Baugruppe .....	9
Zeichnungsumgebung .....	9

# Inventor-Tools Basispaket

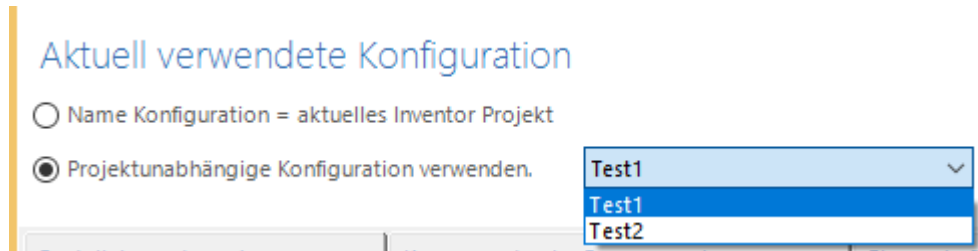
## Allgemein

Die Version wurde auf 2020.3 angehoben und benötigt eine neue Lizenzierung.

Beim Öffnen von Dialogfenstern wird geprüft, ob sich diese außerhalb der angeschlossenen Monitoren befinden. Falls ja, werden die Dialogfenster auf den "Inventor-Monitor" geschoben.

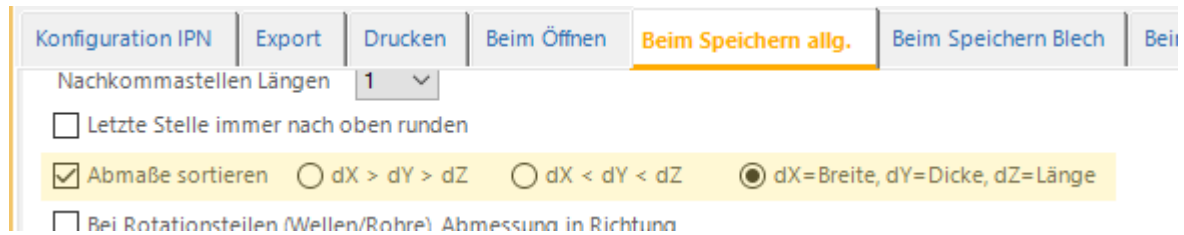
## Konfiguration

Es wurde ein Bug behoben beim Umschalten zwischen verschiedenen Konfigurationen.

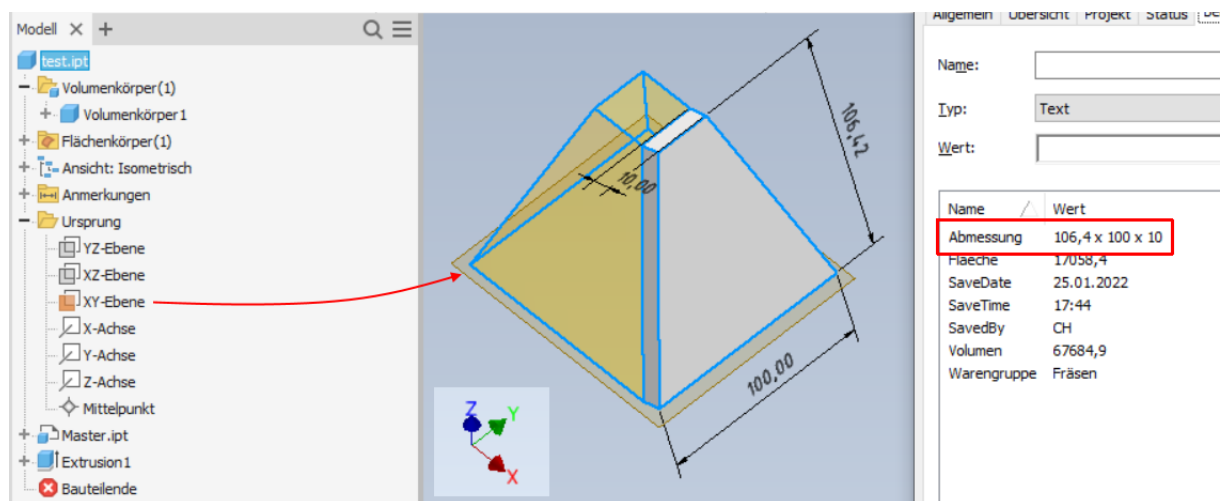


## Beim Speichern allgemein

Abmaße können jetzt mit einer weiteren Sortierreihenfolge sortiert werden:



Als Abmaße werden jetzt die „tatsächlichen Abmaße“ ermittelt. „Irgendwie“ in Raum liegenden Teile werden „richtig“ gedreht:



(Die Maße am Modell dienen nur zur Veranschaulichung und sind für die Ermittlung der Abmaße nicht erforderlich!)

## Beim Speichern 2

Externe iLogic-Regeln, beim Speichern aufgerufen, führen die Regel jetzt im „richtigen“ Dokument aus. (Bsp. Beim Speichern einer Komponente in Bearbeitung in der Baugruppe, wird die Regel auf die Komponente und nicht auf die Baugruppe angewendet.)

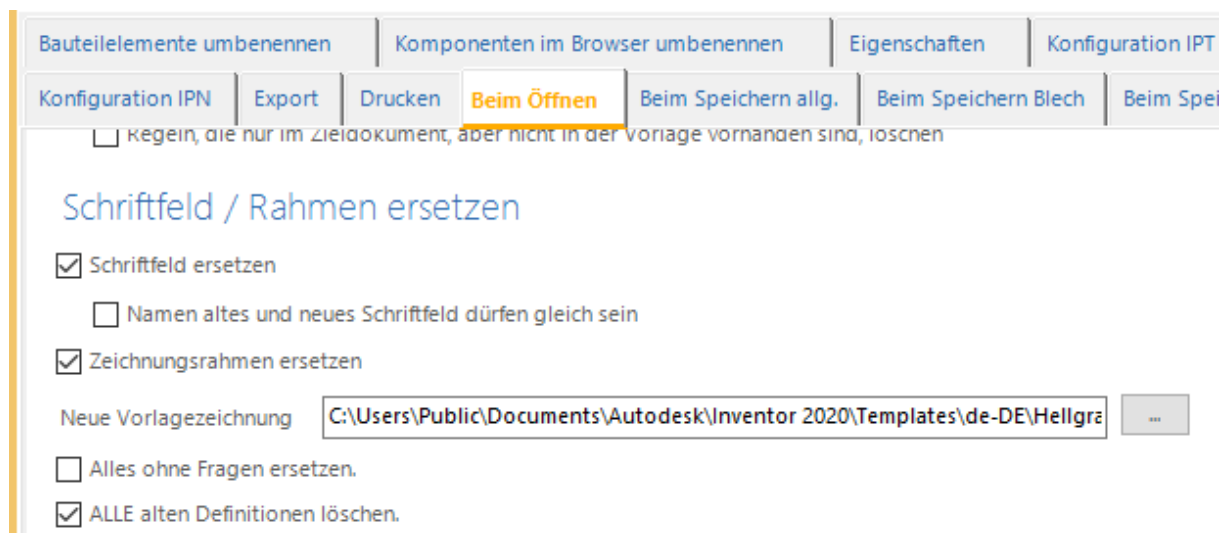
## Beim Öffnen



Beim Öffnen einer Baugruppe kann jetzt der Stücklistenstil anhand einer zuvor exportierten xml aktualisiert werden.

Beim Öffnen einer Zeichnung können jetzt die Stile in der Zeichnung, gemäß der aktuellen Stilbibliothek, aktualisiert werden. Zusätzlich können Stile in untergeordneten Modellen aktualisiert werden.

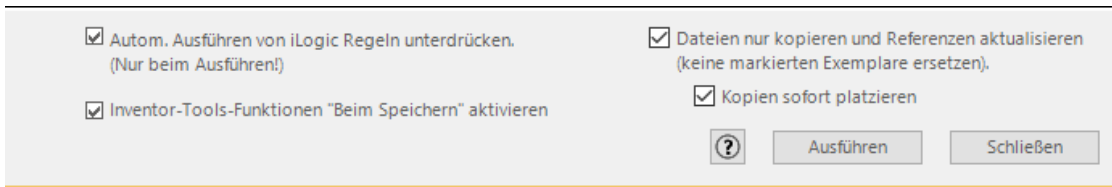
Beim Ersetzen von Schriftfeld/Rahmen wurde ein Bug behoben, der dazu führte, dass die Vorlage-Datei im Hintergrund geöffnet blieb, so dass diese nicht für „Datei->Neu“ gewählt werden konnte.



Beim Öffnen->Schriftfeld/Rahmen ersetzen -> Neue Option "Alle alten Definitionen löschen"

## Kopieren und ersetzen mehrfach

### Automatiken abschalten




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

Dateien nur kopieren und Referenzen aktualisieren  
(keine markierten Exemplare ersetzen).

Inventor-Tools-Funktionen "Beim Speichern" aktivieren

Kopien sofort platzieren

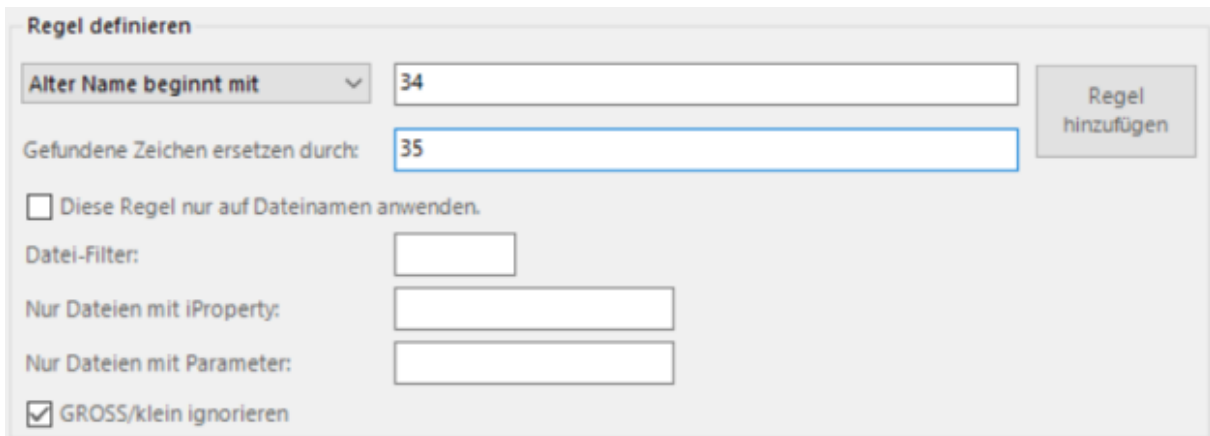


Zusätzlich zur Inventor-Tools-Automatik „Beim Speichern“ können jetzt auch iLogic-Trigger während der Ausführung abgeschaltet werden.

### Regeleditor

Im Regeleditor kann jetzt ein oder mehrere Regeln definiert werden und der Dialog danach ohne „Regel exportieren“ geschlossen werden. Die Einstellungen werden im Hintergrund als „zuletzt verwendet“ gespeichert und werden beim nächsten Aufruf automatisch geladen.

Regeln können jetzt auf Dateien mit bestimmten iProperties oder Parametern begrenzt werden, d.h. es werden nur Dateien ersetzt, in denen der Parameter/das iProperty mit dem angegebenen Namen vorkommt:



Regel definieren

Alter Name beginnt mit

Gefundene Zeichen ersetzen durch:

Diese Regel nur auf Dateinamen anwenden.

Datei-Filter:

Nur Dateien mit iProperty:

Nur Dateien mit Parameter:

GROSS/klein ignorieren

Eine Ersetzungsregel darf jetzt einen fortlaufenden Zähler enthalten. Diese Regel kann nur auf Dateinamen angewendet werden. Es dürfen mehrere Zähler verwendet werden...

Ein Zähler wird folgendermaßen beschrieben:

Vergleichstyp	Pos.	n Zeich...	Inhalt Alt	G/k	Inhalt Neu	Nur Datei...	Da
An das Ende des Namens	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	Z:XXX;0;1;000	Nein	

**Regel definieren**

An das Ende des Namens Regel ändern

folgende Zeichen setzen:

Z:EindeutigerName;Startwert;Inkrement;Format

Eindeutiger Name: Dient zur Abgrenzung von verschiedenen Zählern, muss aber angegeben werden.

Startwert, Inkrement: Startwert der Zählung und Schrittweite

Format: Anzahl Nullen, mit denen aufgefüllt werden soll. Drei Nullen bedeutet, dass ein- und zweistellige Zahlen links mit Nullen auf drei Stellen aufgefüllt werden (Bsp. „001“, „023“).

### Referenzen auf Excel-Tabellen

Referenzen auf Excel-Tabellen können ersetzt werden, wenn die im Parameter-Dialog verknüpft wurden:

The screenshot shows the 'Inventor-Tools Komponente(n) kopieren/ersetzen mit Zeichnung' dialog. A table lists files to be processed:

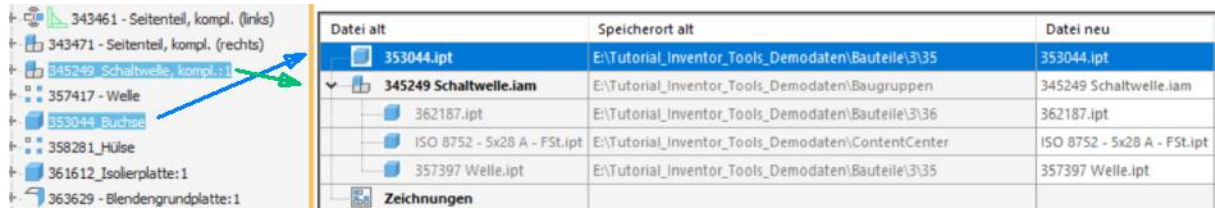
Datei alt	Speicherort alt	Datei neu
340853 Strombahn.iam	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Baugruppen	340853 Stromb...
Parameter.xlsx	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Baugruppen	Parameter.xlsx
362517.iam	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Baugruppen	362517.iam
361597.ipt	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Bauteile\3\36	361597.ipt
362517_Giessharz.ipt	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Bauteile\3\36	362517_Giessh...
362469.iam	E:\Tutorial_Inventor_Tools_Demodaten\Baugruppen	362469.iam

The 'Parameter' dialog is open, showing a list of model parameters. The 'Verknüpfen' button is highlighted in red. An 'Öffnen' dialog is also open, showing a file explorer view of the 'Baugruppen' folder. The 'Parameter.xlsx' file is selected, and the 'Verknüpfen' option is checked in the 'Startzelle' section.

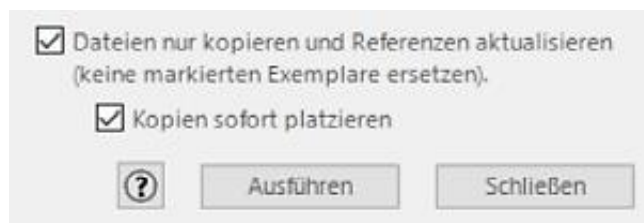
## Mehrfach-Auswahl

Es können nun mehrere Exemplare der aktiven Baugruppenebene gewählt und kopiert/ersetzt werden:



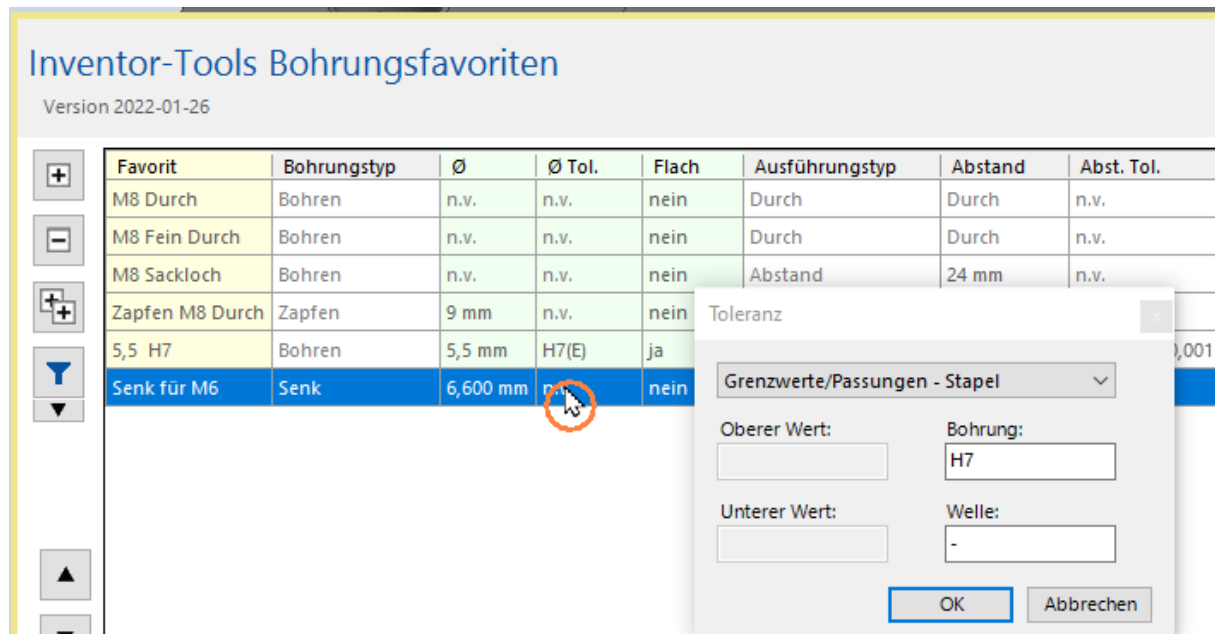
## Kopieren und platzieren

Anstatt die gewählte(n) Komponente(n) unter neuem Namen zu speichern und zu ersetzen, kann jetzt eine Kopie ohne Ersetzen erstellt werden und bei Bedarf sofort platziert werden:



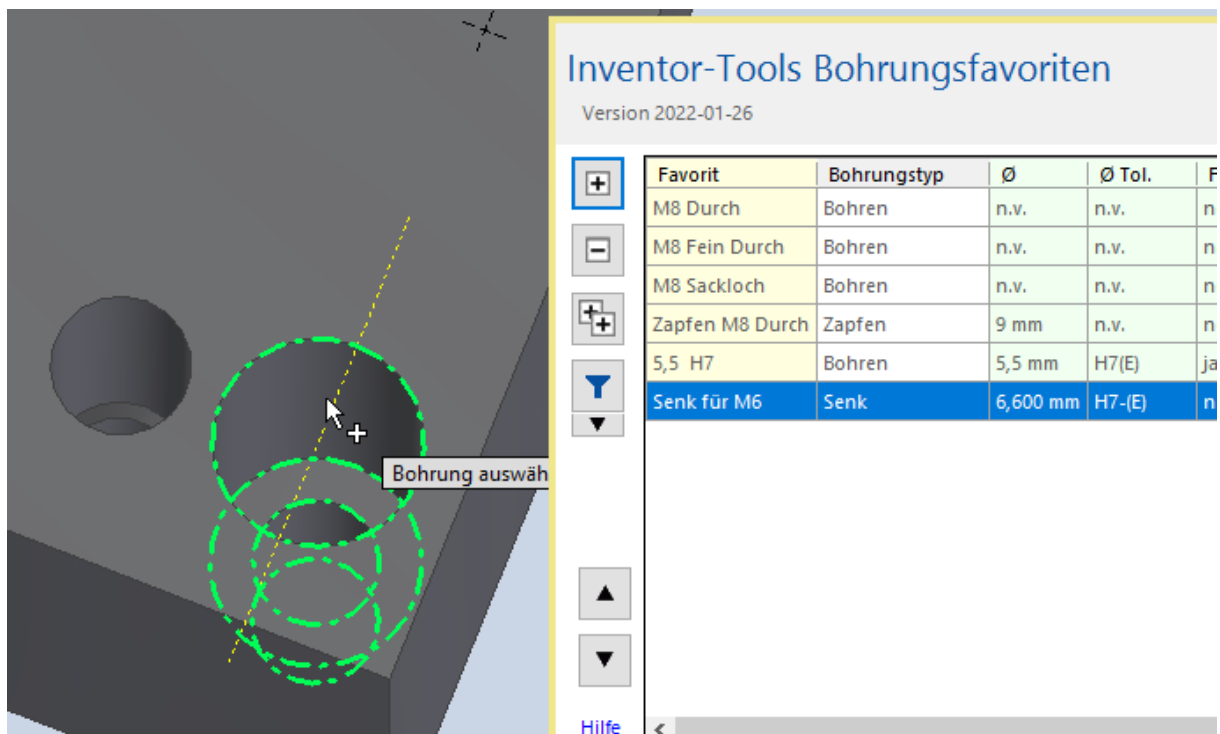
## Bohrungsfavoriten

In der Tabelle konnten Toleranzen/Passungen nicht nachträglich geändert werden.



Dies funktioniert jetzt wieder.

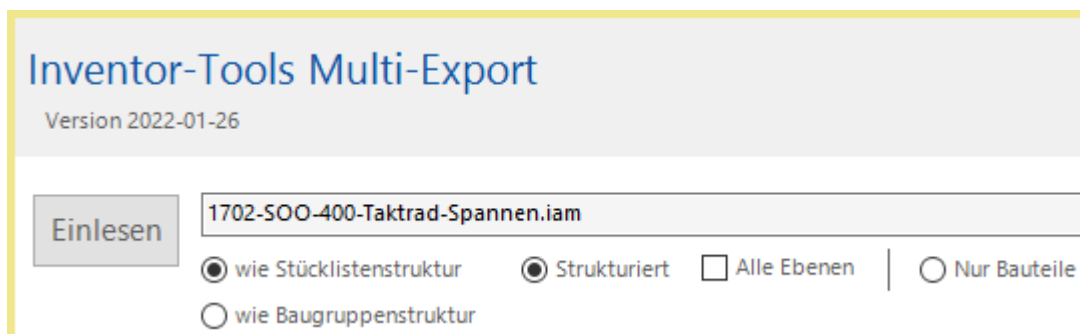
Beim Start einer Auswahl musste man immer zuerst in das Grafikfenster klicken, damit beim Überfahren mit der Maus eine Auswahlvorschau gezeigt wurde.



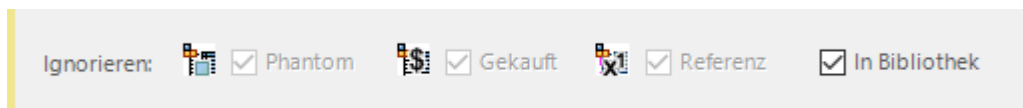
Dies wurde korrigiert.

## Multi-Export

Im Multi-Export kann nun ausgewählt werden, wie die Dateiliste erstellt wird:



Bei der Methode „wie Baugruppenstruktur“ stehen keine Stücklisteninformationen bereit. Daher sind dann Schalter im Dialog unten links nicht verfügbar:

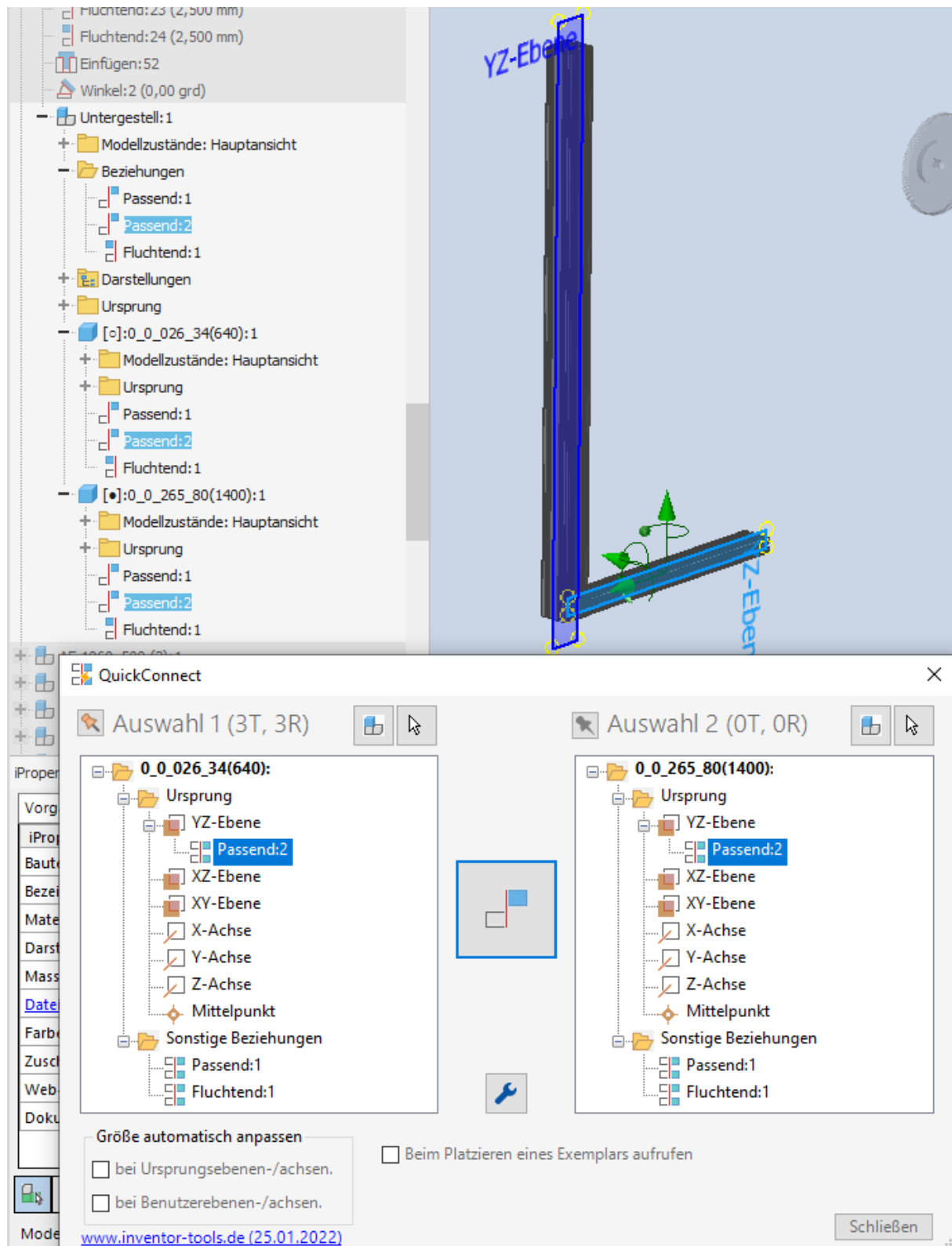


Es können jedoch immer Normteile und Teile in Bibliotheken ignoriert werden („In Bibliothek“).

## QuickConnect

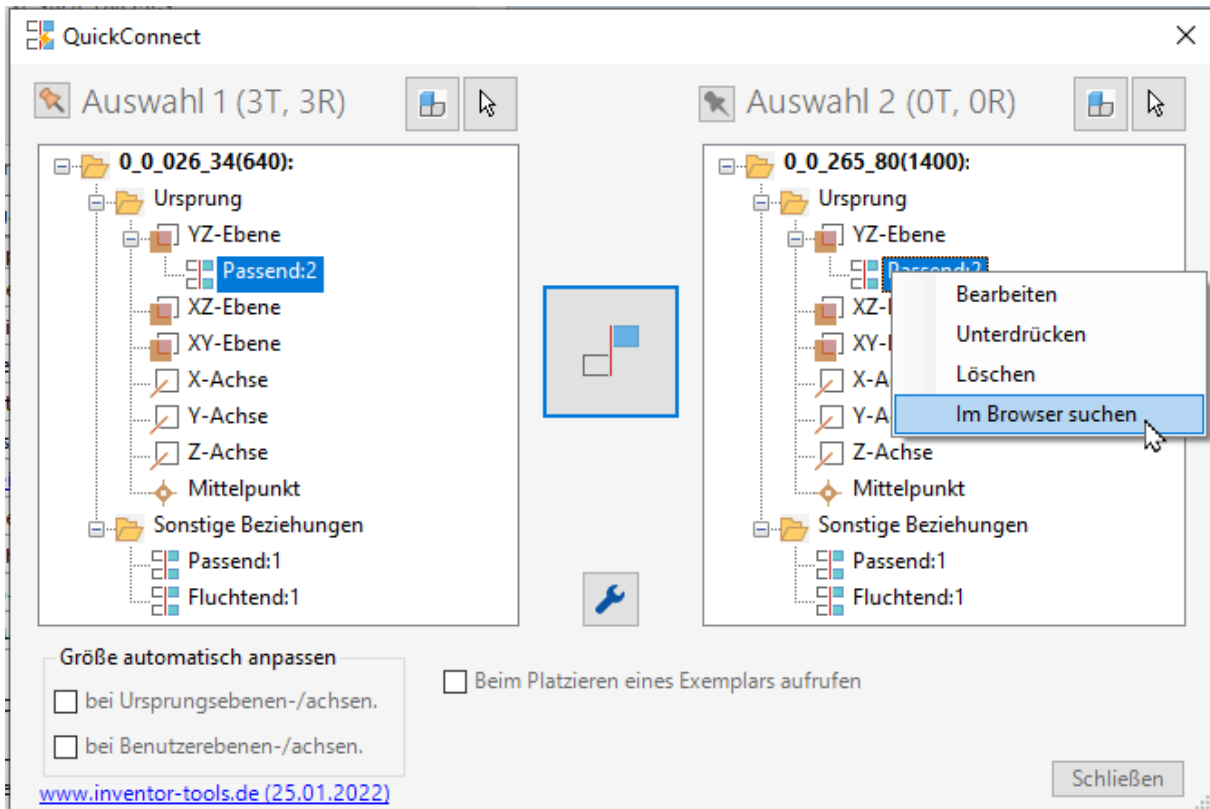
Größe und Position des Fensters bleiben jetzt gespeichert.

QuickConnect funktioniert jetzt auch in (Unter-)Baugruppen in Bearbeitung:





Das Kontextmenü für Abhängigkeiten wurde um den Eintrag „Im Browser suchen“ erweitert. Diese Funktion schließt zuerst alle Knoten der aktiven Baugruppen (in Bearbeitung) und klappt dann nur die Knoten auf, in denen die markierte Abhängigkeit vorkommt.



## iProperty-Browser

### Konfiguration

Die Spalte "Eindeutig" ist nur wählbar, wenn der Haken bei "Exemplar" gesetzt ist.

### Baugruppe

In der Baugruppe ist jetzt kein Pinsel mehr verfügbar, wenn das angewählte Exemplar keine Exempleigenschaften hat. Die Quickinfo am Pinsel wurde geändert: "Exempleigenschaften übertragen".

### Zeichnungsumgebung

In der Zeichnungsumgebung wurden „angeforderte Eingaben“ vom aktiven Schriftfeld zwar angezeigt, die Werte waren jedoch nicht bearbeitbar. Dies wurde korrigiert.