

# Toolbox anpassen

Diese Anleitung beschreibt, welche Arbeitsschritte und Einstellungen notwendig sind um mit der Toolbox Verbindungsteile zu generieren deren Benennung und Bezeichnung der Norm entsprechen.

**Achtung:** Die Anwendung dieser Anleitung erfolgt auf eigene Gefahr.

**Achtung:** Wenn die Toolbox nach dieser Anleitung modifiziert wird, vergrößert sich die Dateigröße der erzeugten Normteile enorm!

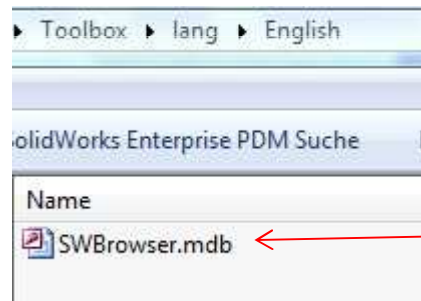
Name	Größe	
ISO 4026 - M8 x 20-N.SLDprt	190 KB	← Original
ISO 4026 - M8 x 20-N-45H.sldprt	1 407 KB	← modifiziert
ISO 4026 - M8 x 20-N-45H-A2F.sldprt	1 407 KB	← modifiziert
ISO 4026 - M8 x 20-N-45H-E2J.sldprt	1 407 KB	← modifiziert
ISO 4762 M10 x 60 --- 32N.SLDprt	254 KB	← Original
ISO 4762 M10 x 60 --- 32N-8.8.sldprt	11 815 KB	← modifiziert
ISO 4762 M10 x 60 --- 32N8.8-A2F.sldprt	11 816 KB	← modifiziert
ISO 4762 M10 x 60 --- 32N-8.8-E2J.sldprt	11 816 KB	← modifiziert

# Toolbox anpassen

Für die Umsetzung dieser Anleitung sind gewisse Voraussetzungen und Sicherheitsvorkehrungen zu treffen

**Voraussetzung:** Für die Ausführung der Anpassungen ist es erforderlich mit administrativen Rechten am Client angemeldet zu sein!

**Empfehlung:** Erstellen Sie einer Sicherheitskopie der Toolbox.



Diese Datei vor dem anpassen sichern!

**Bemerkung:** Diese Anleitung wurde mit Solidworks 2010 SP. 5 und Office 2007 auf Windows 7 x64 erstellt.  
Die in der Anleitung verwendete Namen für Eigenschaften, Werte und Benennungen sind exemplarisch, und sind Installationsabhängig anzupassen.

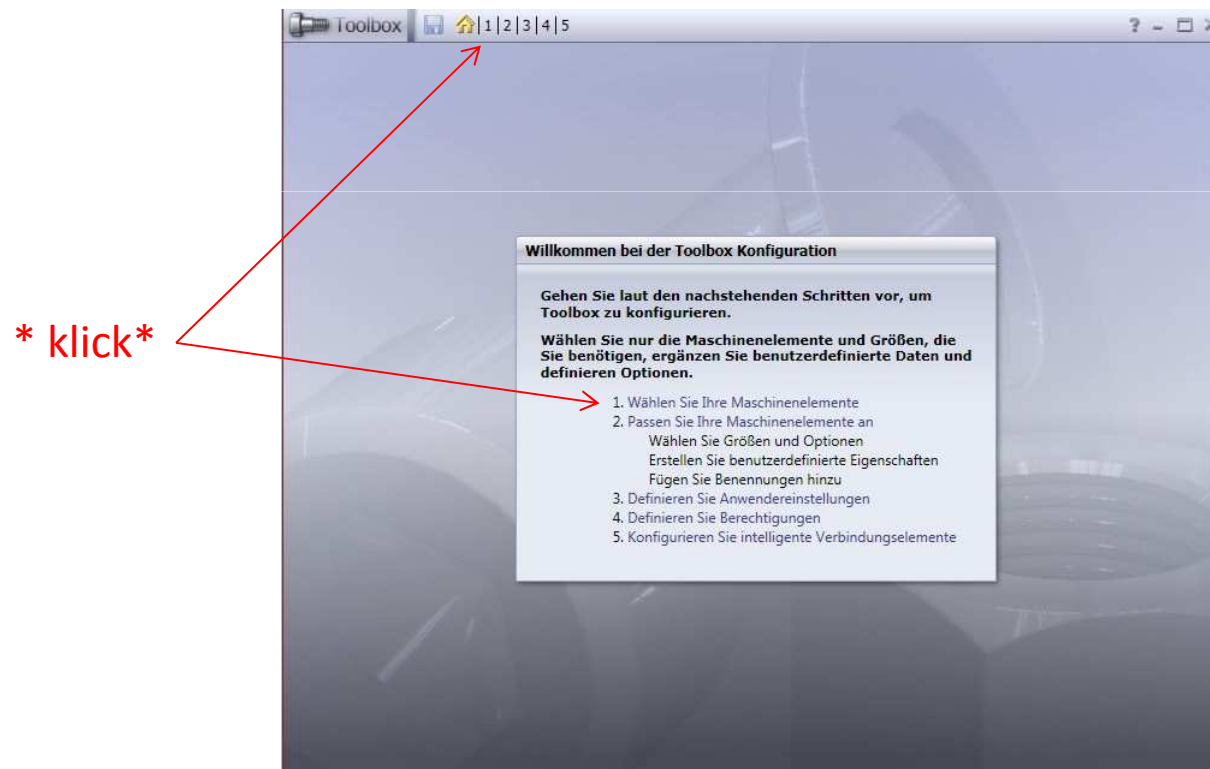
# Toolbox anpassen

Starten Sie den Toolbox Konfigurator

Sie finden den Konfigurator unter:

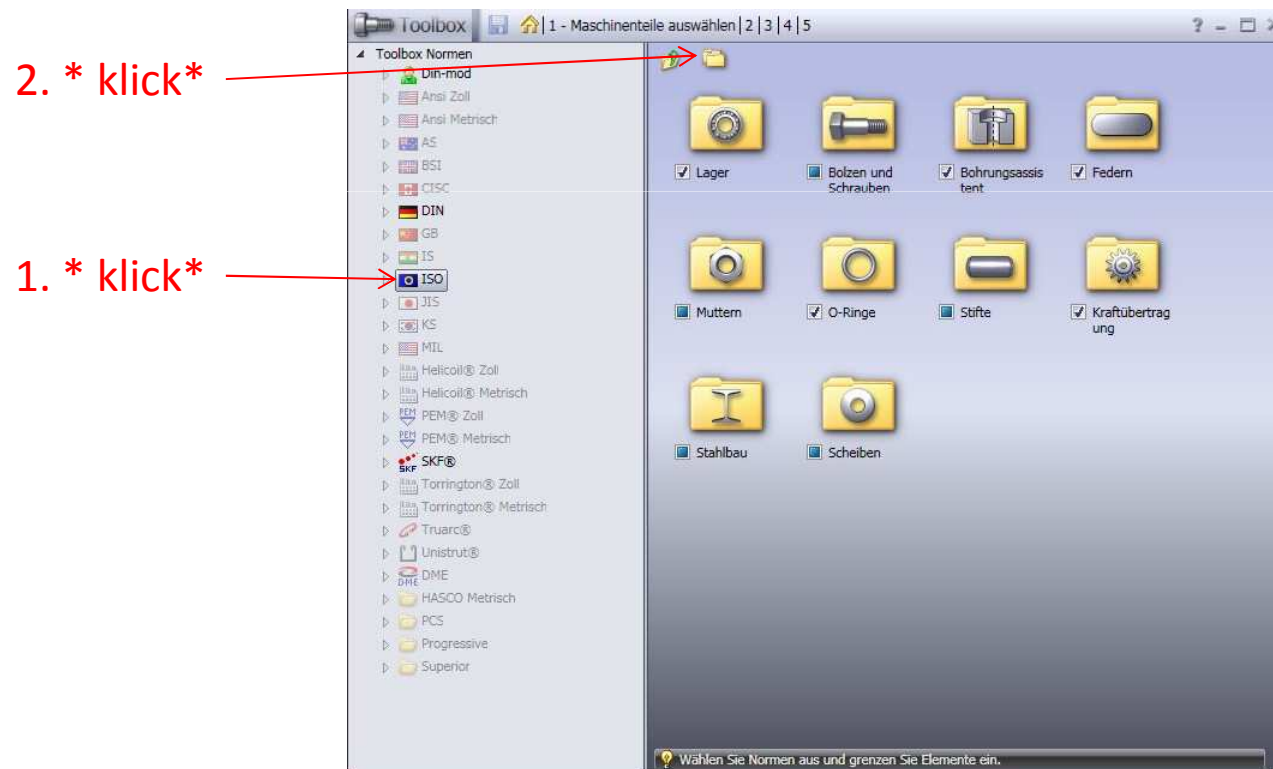
Start -> Alle Programme -> Solidworks 2010 -> Solidworks Tools -> **Toolbox Settings**

Klicken Sie entweder in der Titelleiste oder im Auswahlmenü auf **< 1 >**



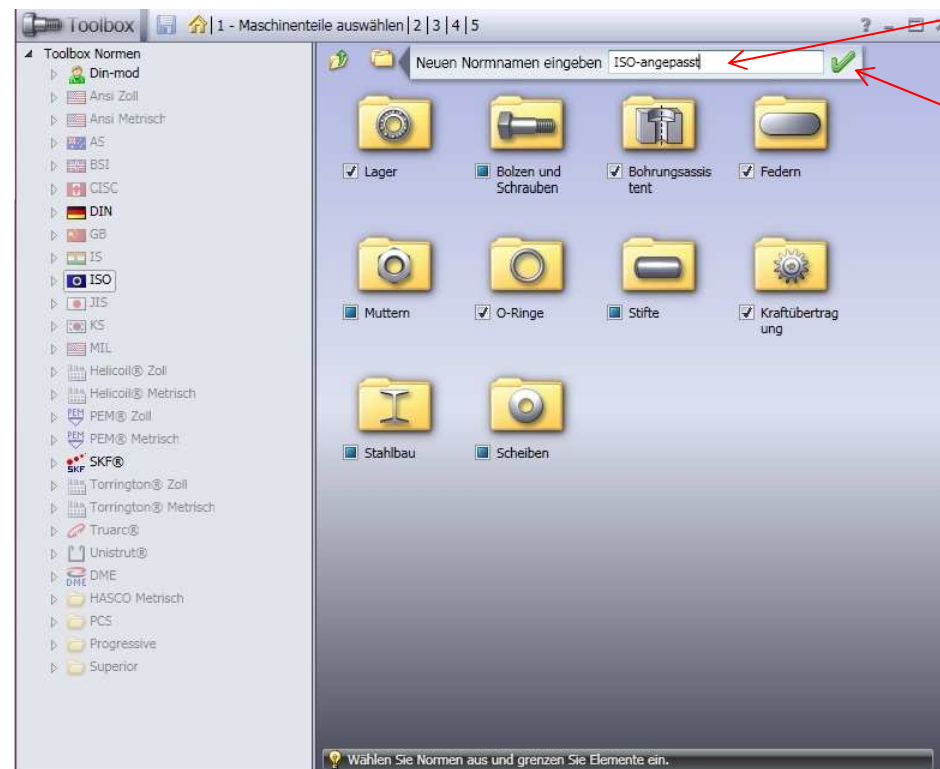
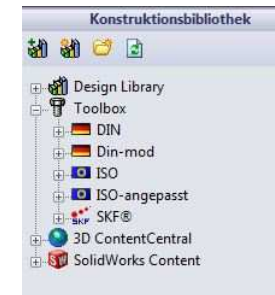
# Toolbox anpassen

Zuerst muss die Norm, die modifiziert werden soll, kopiert werden.  
Klicken Sie auf gewünschte Norm (in diesem Fall die **Iso** Norm), klicken Sie anschließend auf das **Icon** für **<Standard kopieren>**



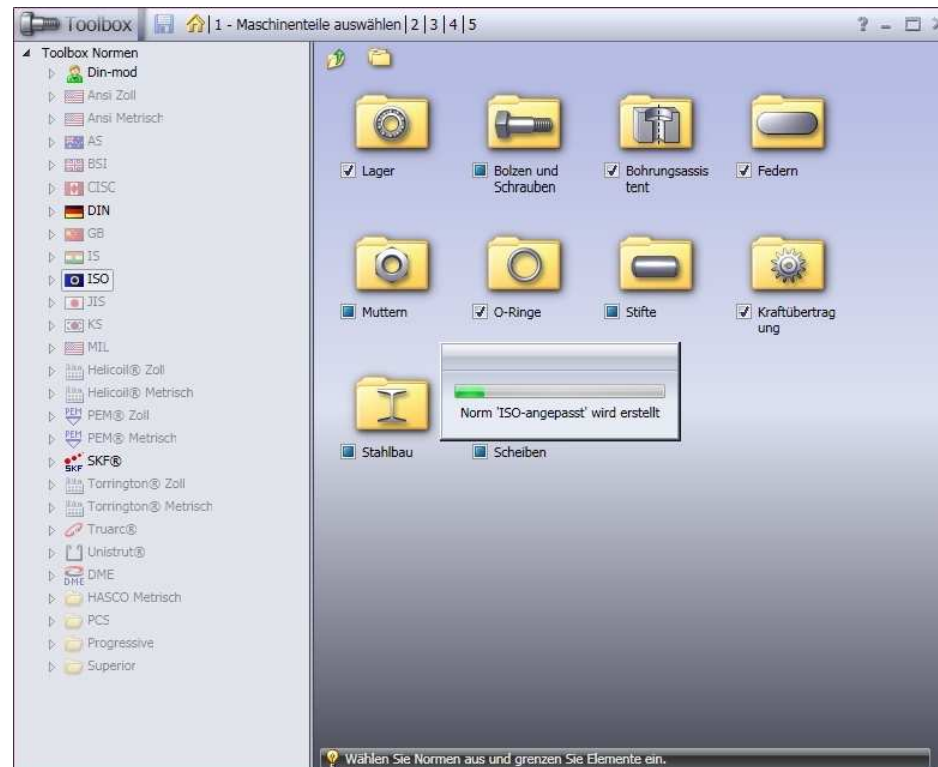
# Toolbox anpassen

Geben Sie einen Namen für die Kopie der Norm ein.  
Wenn Sie die Bezeichnung der Quelle vorne anstellen, wird im Solidworks die Kopie mit dem Icon der Quell-Norm gezeigt.



# Toolbox anpassen

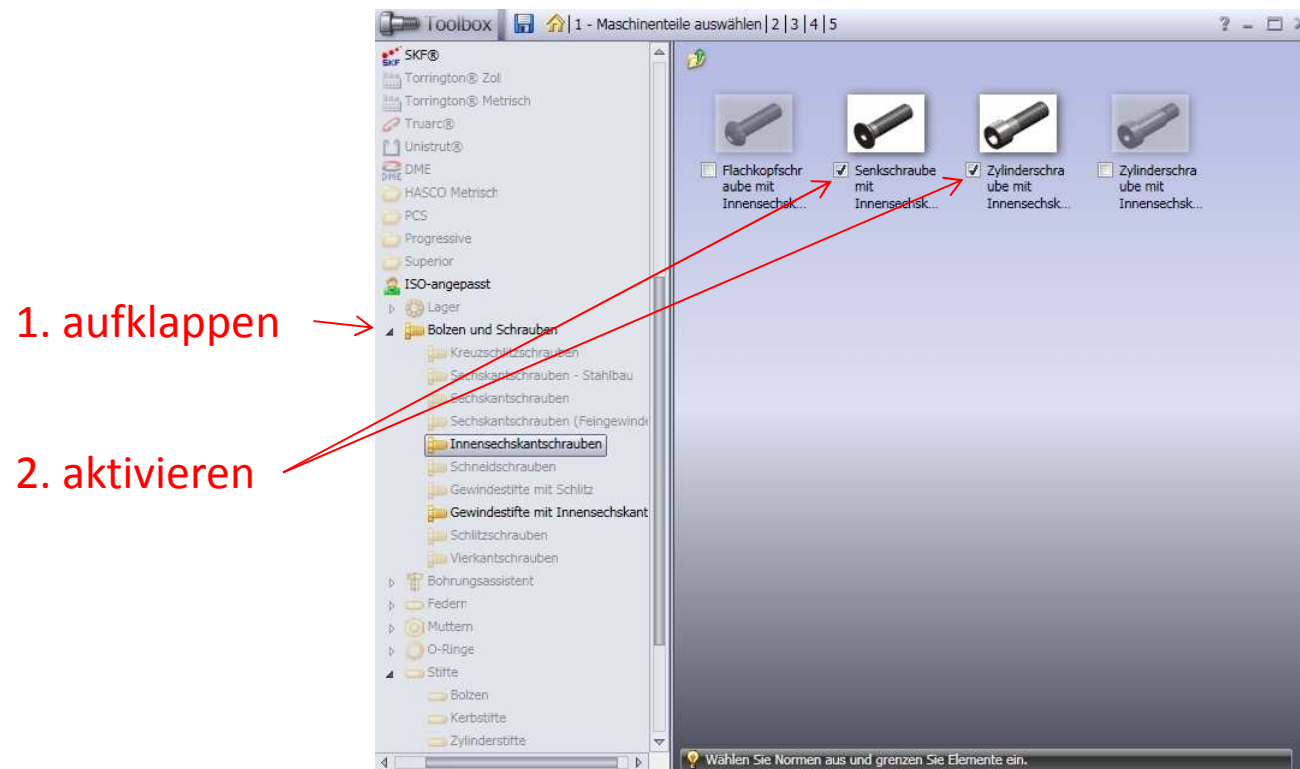
Nach dem drücken des grünen Hakens, wird die Norm kopiert.  
Das kann ein wenig dauern.



# Toolbox anpassen

Aktivieren Sie die Einzelnormen, welche Sie innerhalb der kopierten Norm für den Gebrauch zulassen wollen.

In dieser Anleitung habe ich mich auf 4 Einzelnormen beschränkt.

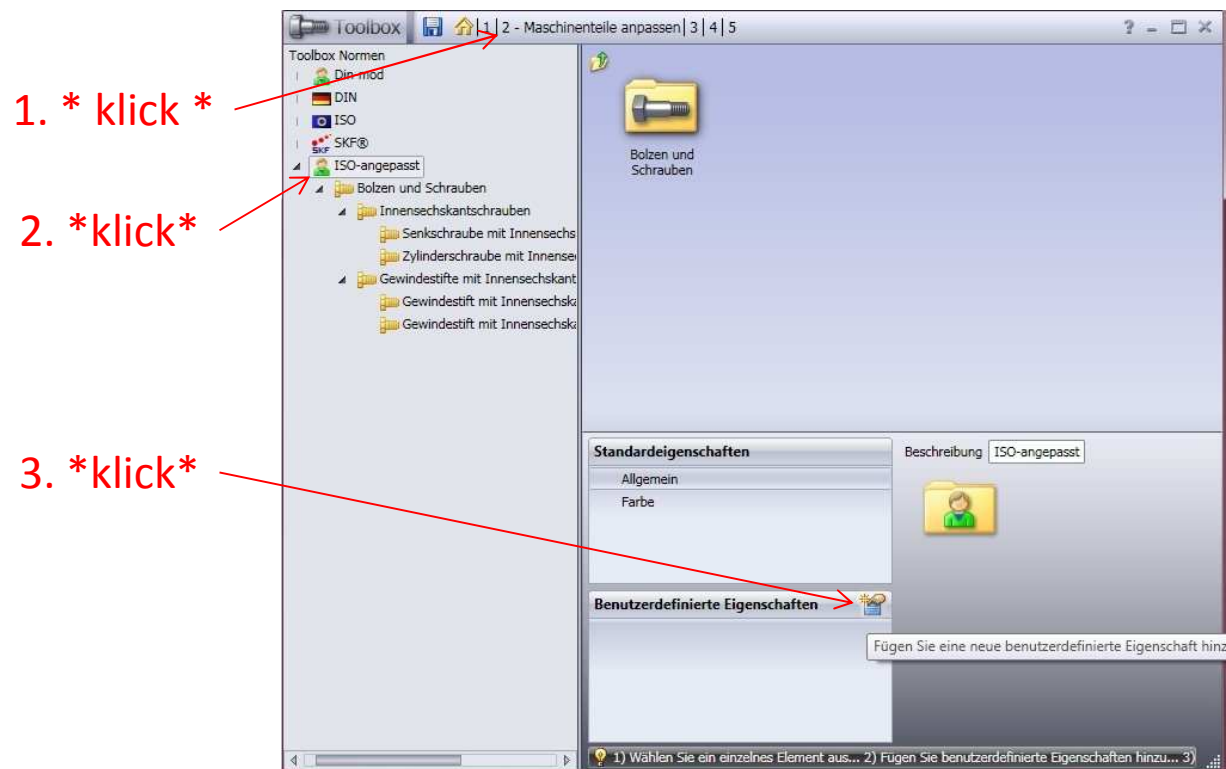


# Toolbox anpassen

Wählen Sie jetzt in der Titelleiste die Schaltfläche < 2 >

Klicken Sie auf die Norm **ISO-angepasst**, wenn Sie die Auswahl ganz aufklappen können Sie die vier aktivierten Einzelnormen sehen.

Klicken Sie anschließend auf das Icon zum hinzufügen neuer **Benutzerdefinierter Eigenschaften**.



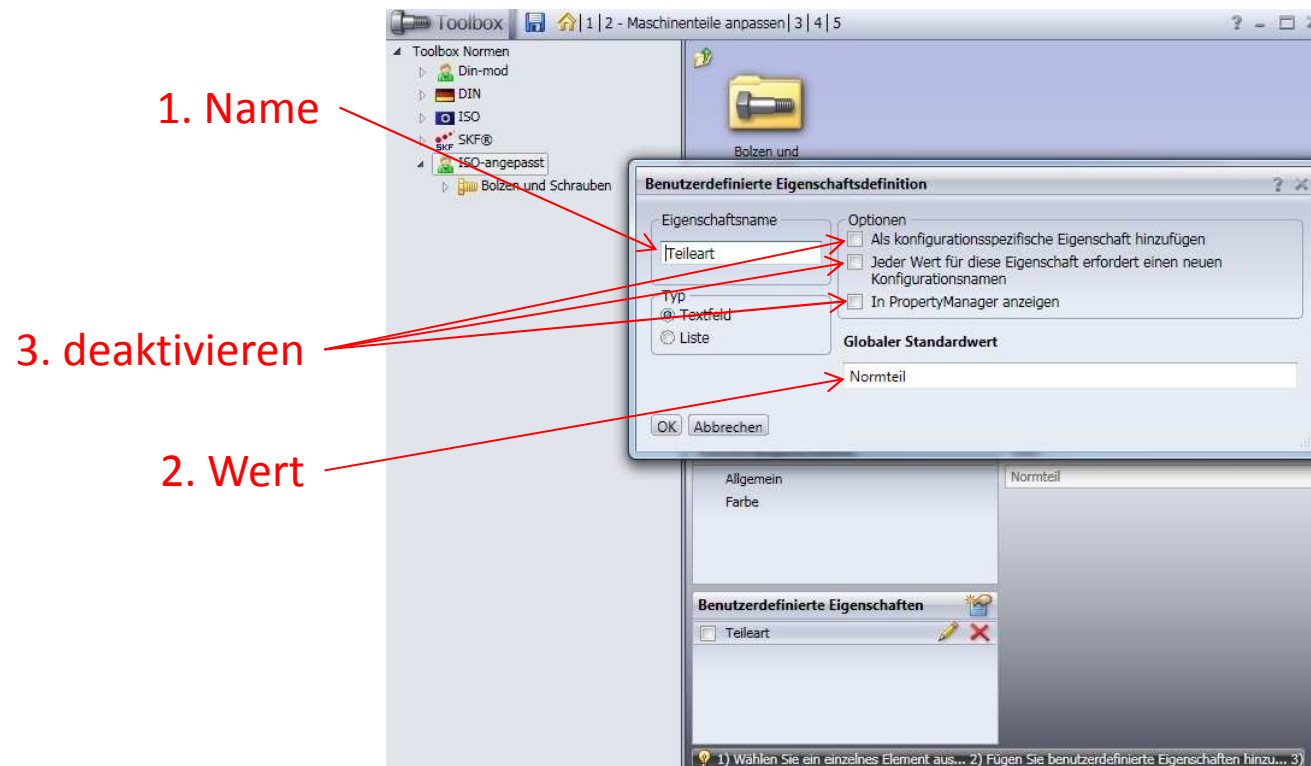


# Toolbox anpassen

Als erstes wollen wir die Eigenschaft „Teileart“ hinzufügen.

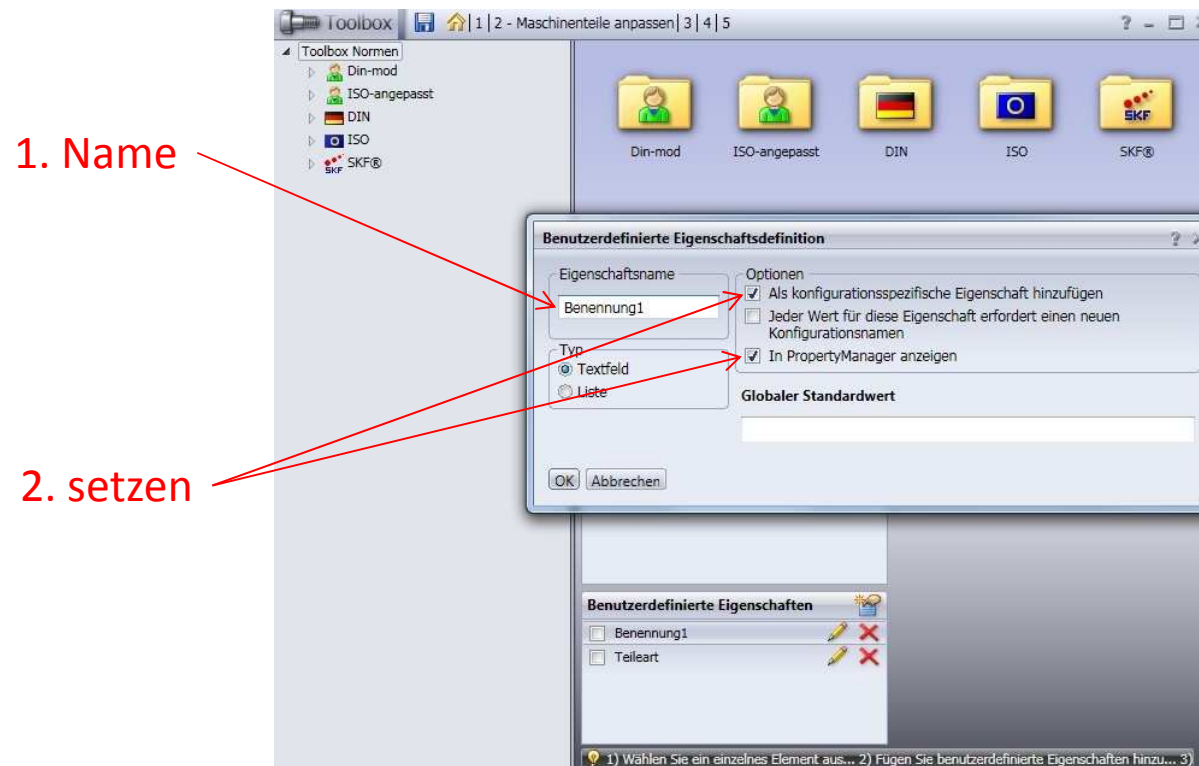
Der Wert dieser Eigenschaft ist für alle Normen gleich, deswegen können wir den Wert als **Globaler Standardwert** eingeben.

Die Eigenschaft soll keine konfigurationsspezifische Eigenschaft sein, nicht als eigenen Konfiguration gespeichert werden und auch nicht im Property Manager angezeigt werden. Deshalb alle Optionen deaktivieren.



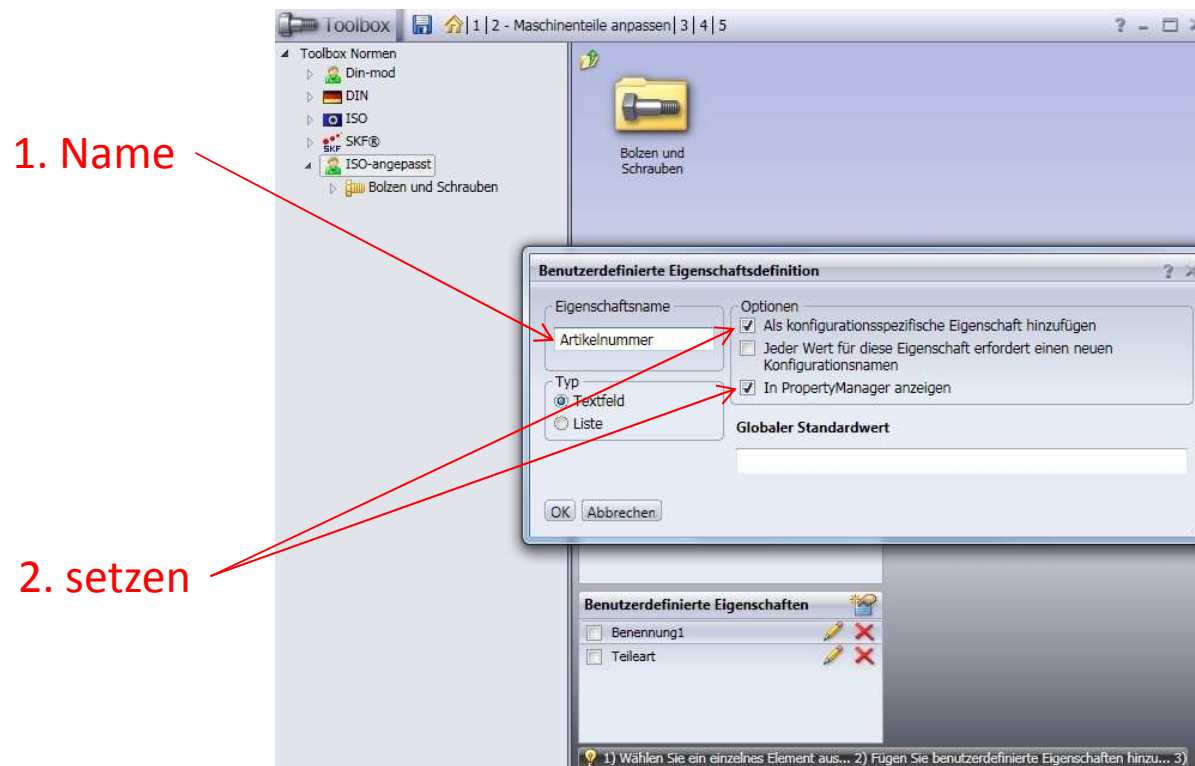
# Toolbox anpassen

Wir erstellen die Benutzerdefinierte Eigenschaft „Benennung1“, da die Eigenschaft für alle Normen gilt, aber mit unterschiedlichen Bezeichnungen gefüllt werden soll, tragen wir keinen **Globaler Standardwert** ein. Damit wir diese Eigenschaft später mit Excel ausfüllen können, muss der Haken bei **Als konfigurationsspezifische Eigenschaft hinzufügen** gesetzt sein, und damit der Wert in die Eigenschaften des Teils übernommen wird auch der Haken bei **In PropertyManager anzeigen**



# Toolbox anpassen

Wir erstellen die Benutzerdefinierte Eigenschaft „Artikelnummer“, da die Eigenschaft für alle Normen gilt, aber mit unterschiedlichen Bezeichnungen gefüllt werden soll, tragen wir keinen **Globaler Standardwert** ein. Damit wir diese Eigenschaft später mit Excel ausfüllen können, muss der Haken bei **Als konfigurationsspezifische Eigenschaft hinzufügen** **hinzufügen** gesetzt sein, und damit der Wert in die Eigenschaften des Teils übernommen wird auch der Haken bei **In PropertyManager anzeigen**



# Toolbox anpassen

Jetzt erstellen wir die Eigenschaft um die unterschiedlichen Ausführungen einzutragen. Dass die Auswahlliste nicht zu lang wird, erstellen wir eine eigene Eigenschaft nur für die Schrauben.

Damit wir später für jede Ausführung die korrekte Normbezeichnung in die Eigenschaft „Artikelnummer“ eintragen können muss der Haken bei **Jeder Wert für diese Eigenschaft erfordert einen neuen Konfigurationsnamen** gesetzt werden. Und damit wir beim Einfügen in Soldiworks wählen können, welche Ausführung es sein soll, muss auch noch der Haken bei **In PropertyManager anzeigen** gesetzt sein.

1. Name

2. umschalten

3. setzen

4. Ausführungen eintragen

Wert	Suffix	
8.8	-8.8	X
8.8 - E2J	8 - E2J	X
8.8 - A2F	8 - A2F	X
10.9	-10.9	X
10.9 - E2J	9 - E2J	X
10.9 - A2F	9 - A2F	X

# Toolbox anpassen

Jetzt erstellen wir analog zu der Eigenschaft für die Kategorie Schrauben, die Eigenschaft für die Kategorie Gewindestifte mit Innensechskant.

Bitte beachten die abweichenden Werte bei Punkt 4.

1. Name

2. umschalten

3. setzen

4. Ausführungen eintragen

**Benutzerdefinierte Eigenschaftsdefinition**

Eigenschaftsname: usf. ISO Gewindest. Isk

Typ: ☐ Textfeld ☒ Liste ☐ Link zu SW-Material

Optionen:

- ☐ Als konfigurationsspezifische Eigenschaft hinzufügen
- ☒ Jeder Wert für diese Eigenschaft erfordert einen neuen Konfigurationsnamen
- ☒ In PropertyManager anzeigen

Wert	Suffix
45H	-45H
45H - E2J	5H-E2J
45H - A2F	iH-A2F

**Benutzerdefinierte Eigenschaften**

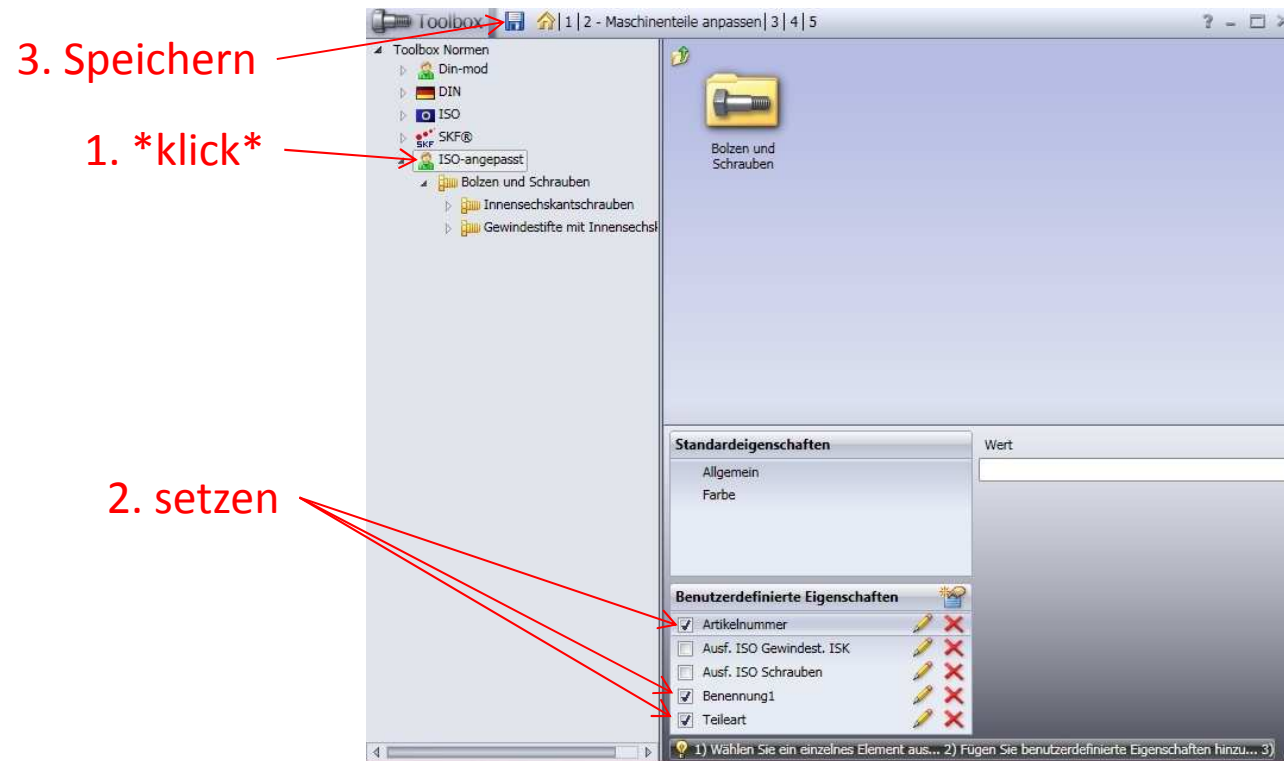
- ☐ Artikelnummer
- ☐ Ausf. ISO Schrauben
- ☐ Benennung1
- ☐ Teilart

# Toolbox anpassen

Nun wählen wir aus welche der erstellten **Benutzerdefinierten Eigenschaften** für die kopierte Norm gelten sollen.

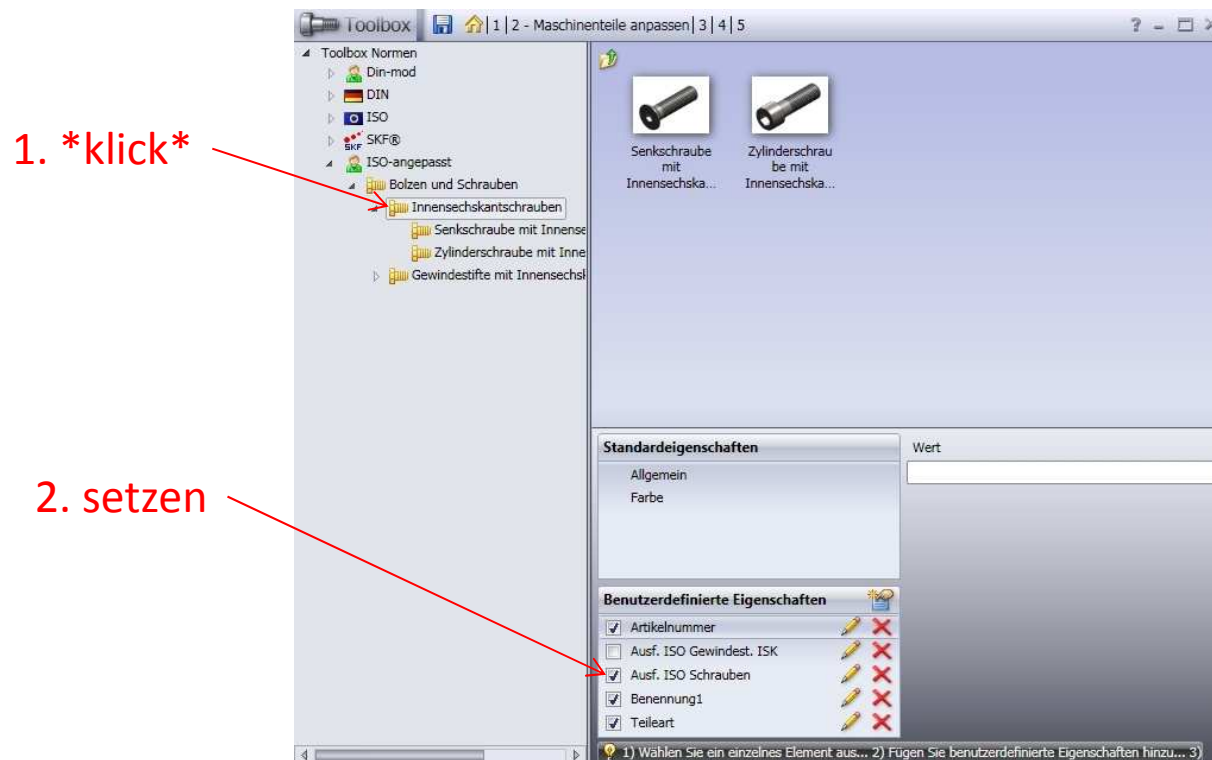
Nun wäre es auch mal an der Zeit den **Speichern** Button zu benutzen 😊

Wenn Sie eine andere Norm aktivieren, sollten dort unter **Benutzerdefinierten Eigenschaften** keine Haken gesetzt sein.



# Toolbox anpassen

Klicken Sie nun auf die Kategorie **Innensechskantschrauben**, aktivieren Sie anschließend unter **Benutzerdefinierte Eigenschaften**, die **Ausf. ISO Schrauben**. Die Haken bei **Artikelnummer**, **Benennung1** und **Teileart** sind schon gesetzt, diese sind von der übergeordneten Norm **ISO-angepasst** nach unten vererbt worden.





# Toolbox anpassen

Klicken Sie im linken Menü auf die Kategorie **Zylinderschraube mit Innensechskant – ISO 4762**. Im Hauptfenster werden nun die Werte für diese Einzelnorm angezeigt. Kontrollieren Sie ob die Spalten **Ausf. ISO Schrauben**, **Artikelnummer**, **Benennung1** erstellt worden sind, und ob es für jede Ausführung einen eigenen **Konfigurationsname** gibt. Wenn alles OK ist, klicken Sie ganz rechts in der Titelleiste der Tabelle die kleine unscheinbare Schaltfläche, wählen Sie aus dem Popup Menü den Eintrag **Daten exportieren**

1. \*klick\*

2. Kontrolle

3. \*klick\* + Daten exportieren

The screenshot shows the 'Hex Socket Head ISO 4762' configuration window. The left sidebar contains a tree view with the following items: 'angepasst', 'en und Schrauben', 'Innensechskantschrauben', 'Senkenschraube mit Innensechskant - ISO 1064', 'Zylinderschraube mit Innensechskant - ISO 4762', and 'Gewindestifte mit Innensechskant'. The main configuration area has two tabs: 'Standard Eigenschaften' and 'Benutzerdefinierte Eigenschaften'. The 'Benutzerdefinierte Eigenschaften' tab is active, showing a list of properties: 'Artikelnummer' (checked), 'Ausf. ISO Gewindest. ISK' (unchecked), 'Ausf. ISO Schrauben' (checked), 'Benennung1' (checked), and 'Teileart' (checked). The central 3D model shows a hex socket head screw. The bottom table lists configurations with columns: 'Größe', 'Länge', 'Gewindelänge', 'Gewindedarstellung', 'Ausf. ISO Schrauben', 'Konfigurationsname', 'Bezeichnung', 'Benennung', 'Beschreibung', 'Kommentar', 'Artikelnummer', and 'Benennung1'. The table contains 24 rows of data. A context menu is open over the 'Benennung1' column header, showing options: 'Daten importieren...', 'Daten exportieren...', and 'Teile erstellen'.



# Toolbox anpassen

Speichern Sie den Excel Export in ein Verzeichnis Ihrer Wahl, und minimieren Sie den Toolbox Konfigurator. Öffnen Sie anschließend die Excel-Datei. Falls eine Sicherheitswarnung kommt einfach ignorieren.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Fastener Name	Hex Socket Head ISO 4762											
Fastener ID	USER1_SHCSCREW4762_ISO_BS_PN											
Größe	Länge	Gewindelänge	Gewindedarste	Ausf. ISO Schr	Konfigurationsname	Bezeichnung	Benennung	Beschreibung	Kommentar	Artikelnummer	Benennung1	
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5						

# Toolbox anpassen

Geben Sie jetzt in der Spalte **Benennung1** die Bezeichnung „Zylinderschraube“ ein. Achten Sie darauf, dass Sie den Wert in der ersten Zeile mit Abmessungen eingeben.

Fahren Sie mit dem Mauscursor auf des kleine Rechteck des Zellenrahmen unten rechts. Drücken Sie die linke Maustaste und ziehen die Maus mit gedrückter Taste nach unten bis zum Ender der Zeilen mit den Abmessungen.

g	Beschreibung	Kommentar	Artikelnummer	Benennung1
	Zylinderschraube			

## 1. Eingeben

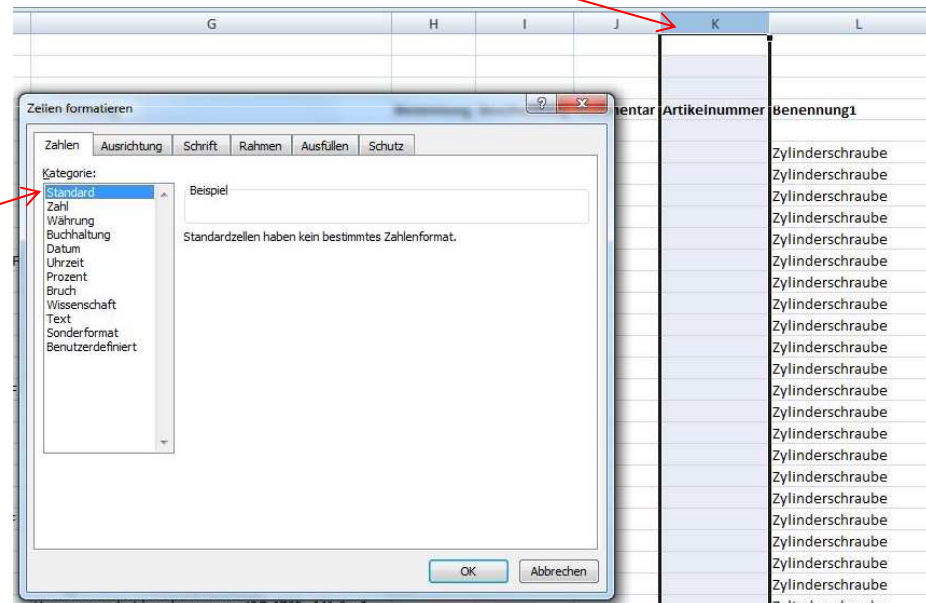
2. Auf Rechteck klicken und nach unten ziehen zum kopieren

# Toolbox anpassen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Spalten Überschrift, klicken Sie nun im Popup Menü auf **Zellen formatieren**, wählen Sie auf unter dem Reiter die Kategorie: **Standard** für diese Spalte. Dieser Schritt ist für den nächsten Arbeitsgang erforderlich.

1. \*klick\* mit RMT

2. auswählen



# Toolbox anpassen

Geben Sie wie unten gezeigt die Formel ein um die Artikelnummer aus Texten und den Werten aus den Spalten zusammen zu setzen.

Kopieren Sie auch diesen Eintrag wie bei **Benennung1** bis ans Ende der Tabelle. Speichern Sie die Tabelle und beenden Excel.

The diagram illustrates an Excel spreadsheet with a table. The table has three columns: 'nmentar', 'Artikelnummer', and 'Benennu'. The first row of data contains the formula `= "ISO 4762 - "&A6&" x "&B6&" - "&E6` in the 'Artikelnummer' column, and the word 'Zylinder' in the 'Benennu' column. Red arrows point from the formula components to their definitions: 'Text' points to the formula bar, 'A6' points to 'Größe (M1.6)', 'B6' points to 'Länge (2,5)', and 'E6' points to 'Ausf. ISO Schraube (8.8)'. Below the table, the full definitions are listed: 'A6 = Größe (M1.6)', 'B6 = Länge (2,5)', and 'E6 = Ausf. ISO Schraube (8.8)'.

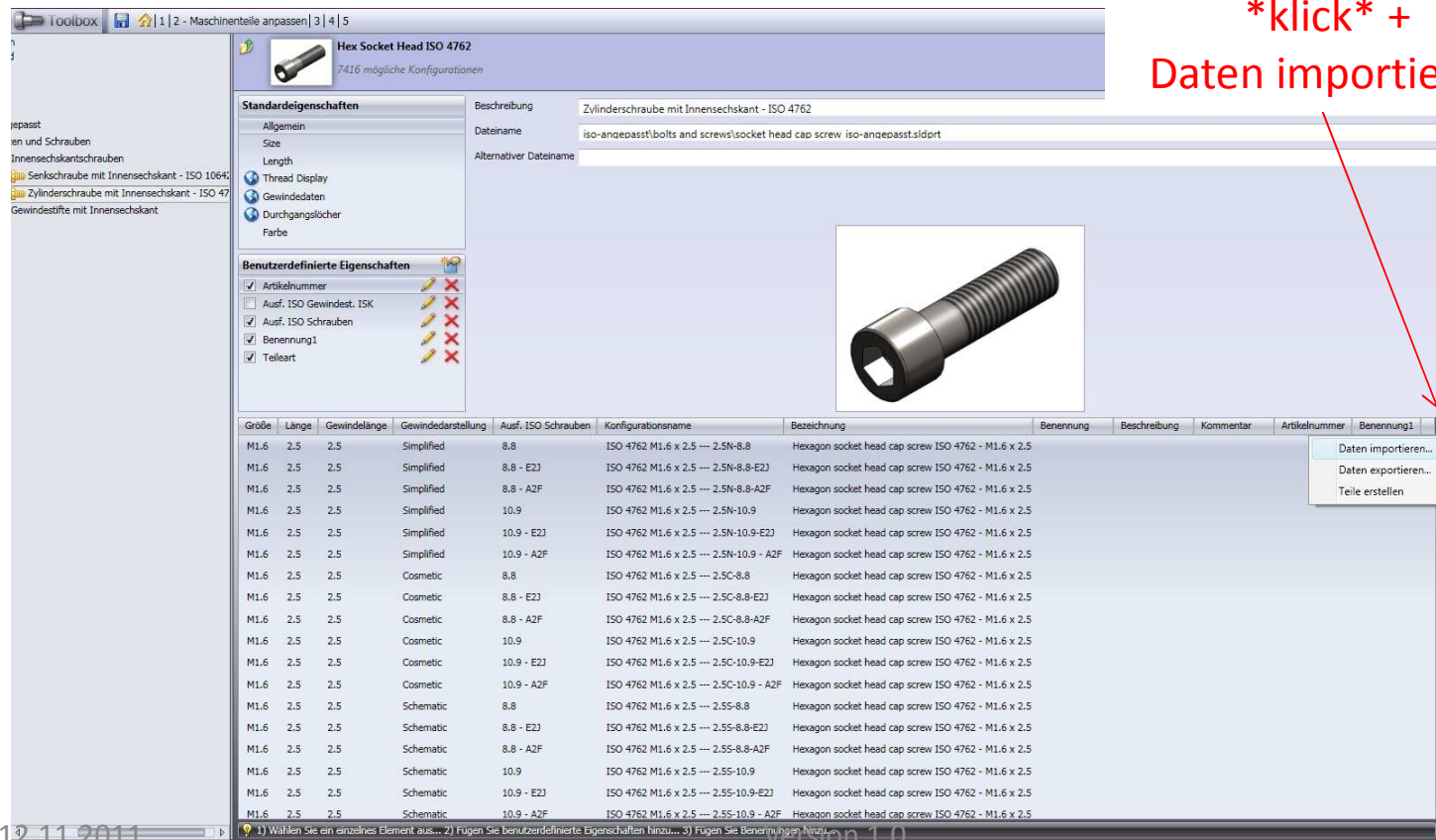
nmentar	Artikelnummer	Benennu
	= "ISO 4762 - "&A6&" x "&B6&" - "&E6	Zylinder
		Zylinder
		Zylinder
		Zylinder
		Zylinder
		Zylinder

A6 = Größe (M1.6)      B6 = Länge (2,5)      E6 = Ausf. ISO Schraube (8.8)

# Toolbox anpassen

Holen Sie nun wieder die Toolbox in den Vordergrund. Klicken Sie erneut ganz rechts in der Titelleiste der Tabelle die kleine unscheinbare Schaltfläche, wählen Sie diesmal aus dem Popup Menü den Eintrag **Daten importieren**. Wählen Sie nun die eben bearbeitet Excel-Datei aus.

**\*klick\* + Daten importieren**



The screenshot shows the 'Hex Socket Head ISO 4762' configuration window. The left sidebar contains 'Standard Eigenschaften' and 'Benutzerdefinierte Eigenschaften'. The main area displays a 3D model of a hex socket head screw. The bottom table lists various configurations. A red arrow points to a small icon in the table's title bar, and a context menu is open, showing 'Daten importieren...', 'Daten exportieren...', and 'Teile erstellen'.

Größe	Länge	Gewindelänge	Gewindedarstellung	Ausf. ISO Schrauben	Konfigurationsname	Bezeichnung	Benennung	Beschreibung	Kommentar	Artikelnummer	Benennung1
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					
M1.6	2.5	2.5	Schematic	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5S-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5					

# Toolbox anpassen

Wenn der Import abgeschlossen ist kontrollieren Sie ob die mit Excel erstellten Einträge übernommen worden sind.

Drücken Sie auf den Button **Speichern** in der Titelleiste des Toolboxfensters.

**Kontrolle**

The screenshot displays the Toolbox software interface. On the left, there are two panels: 'Standardeigenschaften' (Standard Properties) and 'Benutzerdefinierte Eigenschaften' (User-defined Properties). The 'Standardeigenschaften' panel includes fields for 'Allgemein', 'Size', 'Length', 'Thread Display', 'Gewindedaten', 'Durchgangslöcher', and 'Farbe'. The 'Benutzerdefinierte Eigenschaften' panel includes checkboxes for 'Artikelnummer', 'Ausf. ISO Gewindest. ISK', 'Ausf. ISO Schrauben', 'Benennung1', and 'Teileart'. The main area shows a 3D model of a hex socket head cap screw. Below the model is a table with the following columns: Größe, Länge, Gewindelänge, Gewindedarstellung, Ausf. ISO Schrauben, Konfigurationsname, Bezeichnung, Benennung, Beschreibung, Kommentar, Artikelnummer, and Benennung1. The table contains 16 rows of data for various ISO 4762 screws.

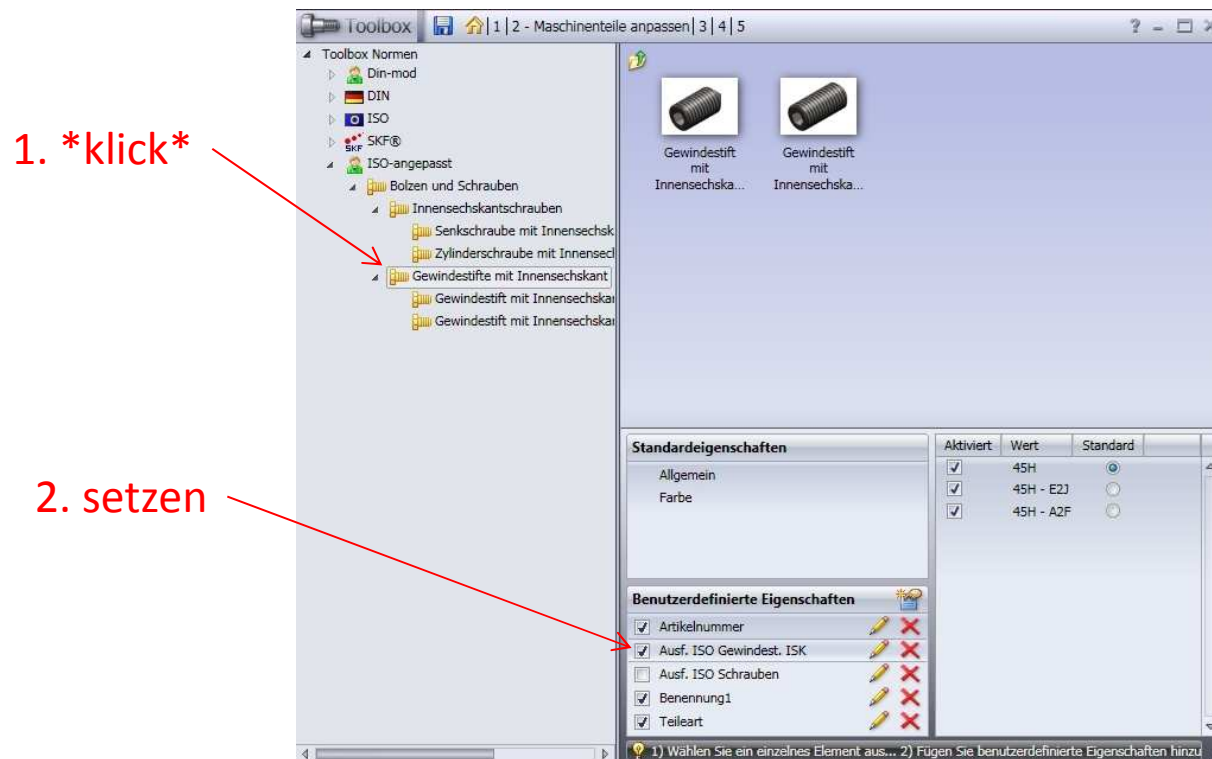
Größe	Länge	Gewindelänge	Gewindedarstellung	Ausf. ISO Schrauben	Konfigurationsname	Bezeichnung	Benennung	Beschreibung	Kommenta	Artikelnummer	Benennung1
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8 - E2J	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Simplified	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8 - A2F	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9 - E2J	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Simplified	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5N-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9 - A2F	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8 - E2J	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	8.8 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-8.8-A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 8.8 - A2F	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - E2J	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9-E2J	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9 - E2J	Zylinderschraube
M1.6	2.5	2.5	Cosmetic	10.9 - A2F	ISO 4762 M1.6 x 2.5 --- 2.5C-10.9 - A2F	Hexagon socket head cap screw ISO 4762 - M1.6 x 2.5				ISO 4762 - M1.6 x 2.5 - 10.9 - A2F	Zylinderschraube

# Toolbox anpassen

Klicken Sie nun auf die Kategorie **Gewindestifte mit Innensechskant**, aktivieren Sie anschließend unter **Benutzerdefinierte Eigenschaften**, die **Ausf. ISO Gewindestift ISK**. Die Haken bei **Artikelnummer**, **Benennung1** und **Teileart** sind schon gesetzt, diese sind von der übergeordneten Norm **ISO-angepasst** nach unten vererbt worden.

Wiederholen Sie nun die Schritte der Folien 16 bis 22.

Sollte beim erneuten Import einer Excel Datei keine Werte übernommen werden, beenden und starten Sie den Toolbox Konfigurator erneut und wiederholen den Import.

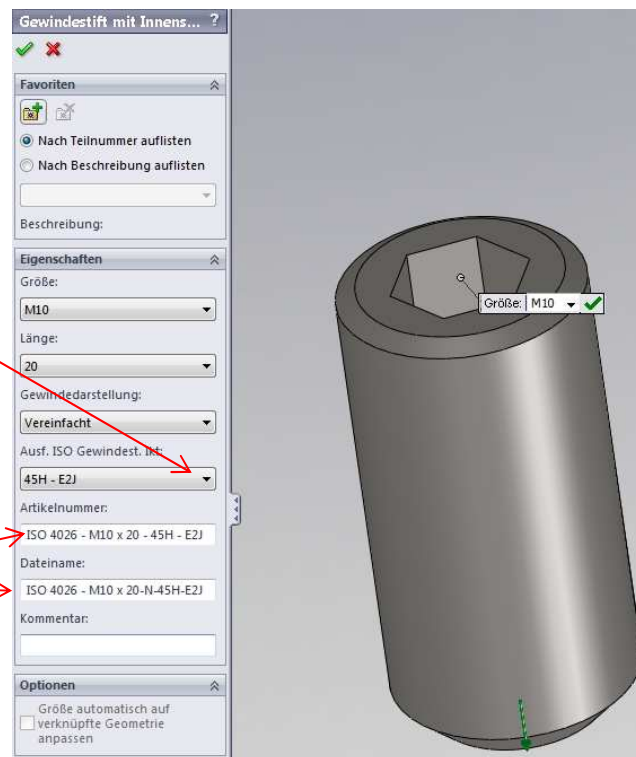


# Toolbox anpassen

Starten Sie Solidworks und fügen ein Normteil aus der angepassten Norm ein.

Zum auswählen  
der Ausführung  
hier aufklappen

Artikelnummer  
und Dateiname  
entsprechend  
der Ausführung





# Toolbox anpassen

Auch in den Eigenschaften des Teiles sind die neuen Eigenschaften übernommen. Je nach dem ob in den **Benutzerdefinierten Eigenschaftsdefinitionen** bei den **Optionen** der Haken bei **Als konfigurationsspezifische Eigenschaft** gesetzt war oder nicht, wird der Wert in den Reiter der **Benutzerdefinierten** oder **Konfigurationsspezifischen** Karte eingetragen.

Info Benutzerdefiniert Konfigurationsspezifisch

Anwenden auf:  ISO 4026 - M8 x 20-N-45H

Stücklistenmenge:

	Eigenschaftsname	Typ	Wert / Textausdruck	Evaluiertes Wert
1	Erstellt von	Text	Admin	Admin
2	Erstellt am	Text	20.01.2011	20.01.2011
3	Freigegeben am	Text		
4	Freigegeben von	Text		
5	Benennung1	Text	Gewindestift	Gewindestift
6	Artikelnummer	Text	ISO 4026 - M8 x 20 - 45H	ISO 4026 - M8 x 20 - 45H
7	Beschreibung	Text	Gewindestift mit Innensechskant ISO 4026 - M8 x 20	Gewindestift mit Innensechskant ISO 4026
8				

Info Benutzerdefiniert Konfigurationsspezifisch

Anwenden auf:

Stücklistenmenge:

	Eigenschaftsname	Typ	Wert / Textausdruck	Evaluiertes Wert
1	Erstellt von	Text	Admin	Admin
2	Erstellt am	Text	20.01.2011	20.01.2011
3	Freigegeben am	Text		
4	Freigegeben von	Text		
5	Ausf. ISO Gewindest. ISK	Text	45H	45H
6	Teileart	Text	Normteil	Normteil
7				

# Toolbox anpassen

## **Version:**

1.0 Erstellt und veröffentlicht; 12.11.2011

## **Danksagung:**

Mein Dank gilt allen die mich bei der Anpassung der Toolbox unterstützt haben.

Insbesondere sind das:

**Die Support-Mitarbeiter der Fa. DPS.**

**Martin Doppler aus dem CAD.de Forum.**

# Toolbox anpassen

FAQ:

Q: Warum wächst die Dateigröße bei der angepassten Norm so stark an?

A: Ich kann es noch nicht 100% sagen, aber ich sehe einen Zusammenhang mit der Verwaltung der Toolbox im PDM. Je öfter ich die Toolbox aus und wieder einchecke, um so größer wird der Speicherbedarf der erzeugten Parts. Die Sache liegt dem Support von meinem Reseller zur Überprüfung vor. Ich hoffe auf eine schnelle Lösung.

-----

Q: Warum wird die Eigenschaft „Teileart“ in das Teil übernommen ohne dass der Haken **In PropertyManager anzeigen** gesetzt ist und bei Eigenschaft „Benennung1“ nicht?

A: Dafür habe ich keine Erklärung, ich hab das auch nur im Versuch raus gefunden.

-----

Q: Warum soll man die Eigenschaft „Ausführung“ je Kategorie erstellen (Ausf. ISO Schrauben und Ausf. ISO Gewindestift Isk)

A: Wenn man nur eine Eigenschaftliste für alle Normteile verwendet, wird eine nachträglich ergänzte Ausführung in der Liste in allen Einzelnormen als aktive Eigenschaft gesetzt. Um nicht ungültige Normteile zu generieren wäre es dann erforderliche alle Einzelnormen durchzugehen und zu prüfen ob die neue Ausführungsart aktiv oder inaktiv sein muss.

-----