

Gesamtgewicht der Baugruppe im Baugruppennavigator

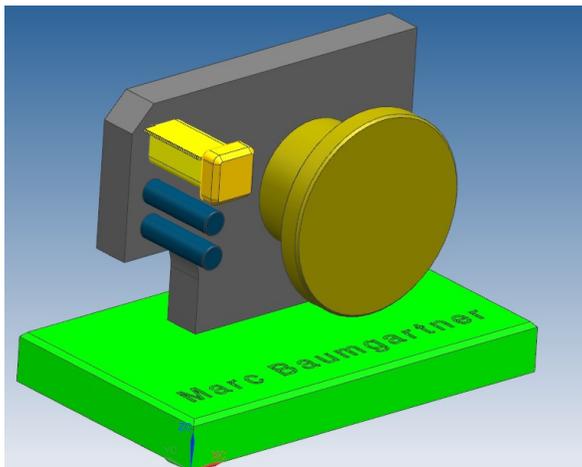
Version: NX 12

Datum: 05.12.2018

Ersteller: Jörg Rödiger

1 Aufgabenstellung

Es sollen im *Baugruppennavigator* das Gesamtgewicht der Baugruppe sowie das Gewicht der einzelnen Komponenten angezeigt werden. Zusätzlich soll die Materialspezifikation und der Aktualisierungsstatus des Gewichts auch im *Baugruppennavigator* sichtbar sein.



Baugruppen-Navigator

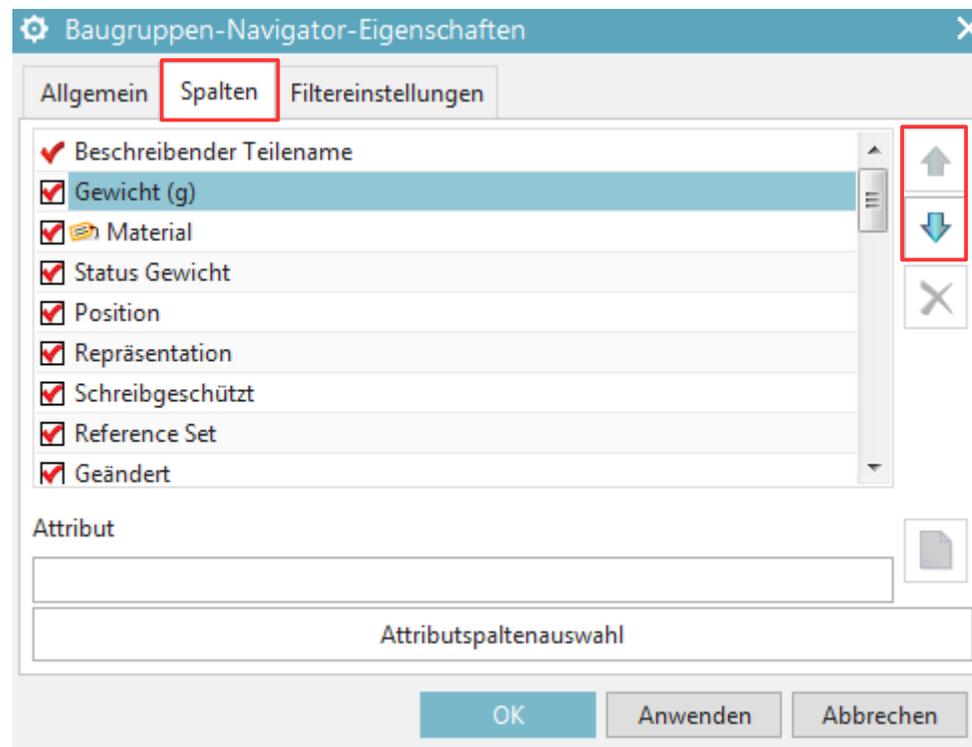
Beschreibender Teilname ▲	Gewicht (g)	Material	Status Gewicht
[-] <input checked="" type="checkbox"/> Schnitte			
<input checked="" type="checkbox"/> ZSB_Klebefilmabroller (Reihenfolge: C...	316.6639		✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_grundplatte	116.6565	Aluminum_2014	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_unter_traegerplatte	195.7759		✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_traegerplatte	66.4168	Aluminum_2014	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_abrissblech	4.4180	X12CrMoS17(1.4...	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderstift	3.9390	100Cr6(1.2067)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderstift	3.9390	100Cr6(1.2067)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_raendelschraube	110.6216	90MnCrV8(1.2842)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_fixierdeckel	3.9894	90MnCrV8(1.2842)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube_1	2.4522	St37Sh(1.0037)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube	2.1157	St37Sh(1.0037)	✓
[-] <input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube	2.1157	St37Sh(1.0037)	✓

2 Lösung

Um dem Baugruppennavigator neue Spalten hinzuzufügen unter *Menü > Werkzeuge > Baugruppennavigator > Spalten Konfigurieren* (*Menu > tools > Assembly Navigator > Columns > Configure*), oder mit der rechten Maustaste im Baugruppennavigator klicken, und durch setzen der roten Haken die gewünschten Spalten aktivieren. Hier im Beispiel *Gewicht (g) [Weight (g)]*.

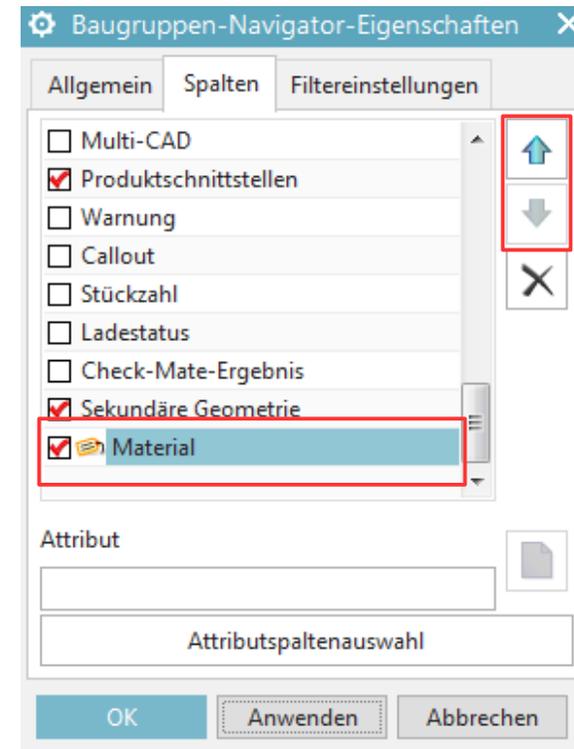
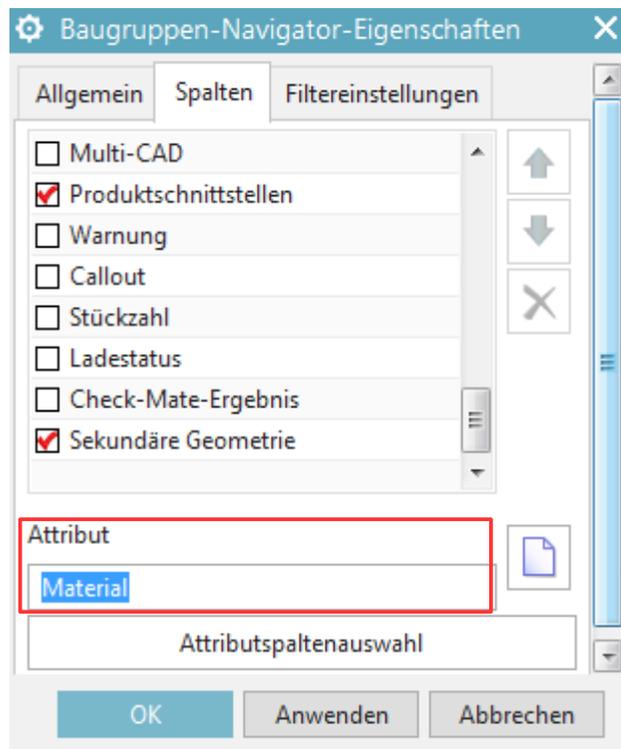
Menü > Werkzeuge > Baugruppennavigator > Spalten Konfigurieren

Menu > tools Assembly Navigator > Columns > Configure



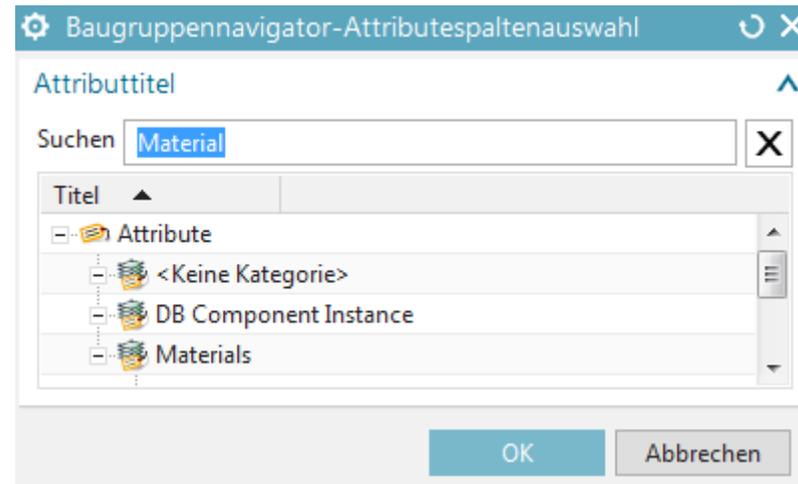
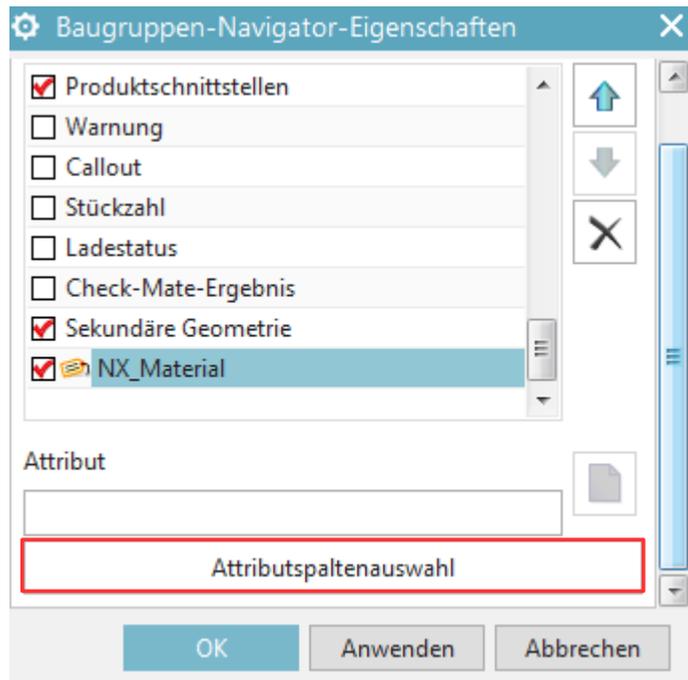
Durch die nach oben und unten gerichteten blauen Pfeile lassen sich die neu aktivierten Spalten an die gewünschte Position im *Baugruppennavigator* verschieben.

Um ein neues *Attribut* anzuzeigen, wird dieses in den Rahmen Attribut eingetragen. Hier im Beispiel *Material*.



Nach Bestätigung durch *OK* wird eine neue Spalte erzeugt, die wieder mit den blauen, nach oben und unten gerichteten Pfeilen im *Baugruppennavigator*, an die gewünschte Stelle versetzt werden kann.

Man kann auch mit Hilfe der *Attributspaltenauswahl* (*Attribute Column Selector*) auf die *Attribute* der Baugruppe zugreifen und dort das benötigte *Attribut* suchen.



Nach Bestätigung durch *OK* wird auch jetzt eine neue Spalte erzeugt, die auch wieder mit den blauen, nach oben und unten gerichteten Pfeilen im *Baugruppennavigator*, an die gewünschte Stelle versetzt werden kann.

Im Baugruppennavigator werden nun die neu aktivierten Spalten angezeigt. Sind in den Einzelteilen die Materialien zugewiesen, werden diese Informationen jetzt im Baugruppennavigator angezeigt. Im Beispiel ist noch der *Status Gewicht (Weight Status)* aktiviert. Dieser gibt Auskunft über den Aktualisierungsstand (z.B. nach Änderungen am Modell). Ein grüner Haken bedeutet aktuell, ein Fragezeichen bedeutet nicht aktualisiert.

Baugruppen-Navigator

Beschreibender Teilname	Gewicht (g)	Material	Status Gewicht
+ <input type="checkbox"/> Schnitte			
- <input checked="" type="checkbox"/> ZSB_Klebefilmabroller (Reihenfolge: C...	312.6744		?
<input checked="" type="checkbox"/> ass_grundplatte	116.6565	Aluminum_2014	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_unter_traegerplatte	191.7865		?
<input checked="" type="checkbox"/> ass_traegerplatte	66.4168	Aluminum_2014	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_abrissblech	4.4180	X12CrMoS17(1.4...	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderstift	3.9390	100Cr6(1.2067)	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderstift	3.9390	100Cr6(1.2067)	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_raendelschraube	110.6216	90MnCrV8(1.2842)	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_fixierdeckel		90MnCrV8(1.2842)	?
<input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube_l	2.4522	St37Sh(1.0037)	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube	2.1157	St37Sh(1.0037)	✓
<input checked="" type="checkbox"/> ass_zylinderschraube	2.1157	St37Sh(1.0037)	✓

Ist ein Material noch nicht zugewiesen, so erfolgt das in der Einzelkomponente der Baugruppe.
Nach der Zuweisung des Materials muss jetzt noch eine Aktualisierung des Gewichts vorgenommen werden. Über *Menü > Datei > Eigenschaften (Menü > File > Properties)*, werden unter dem Reiter *Gewicht (Weight)* die Gewichtsdaten aktualisiert.



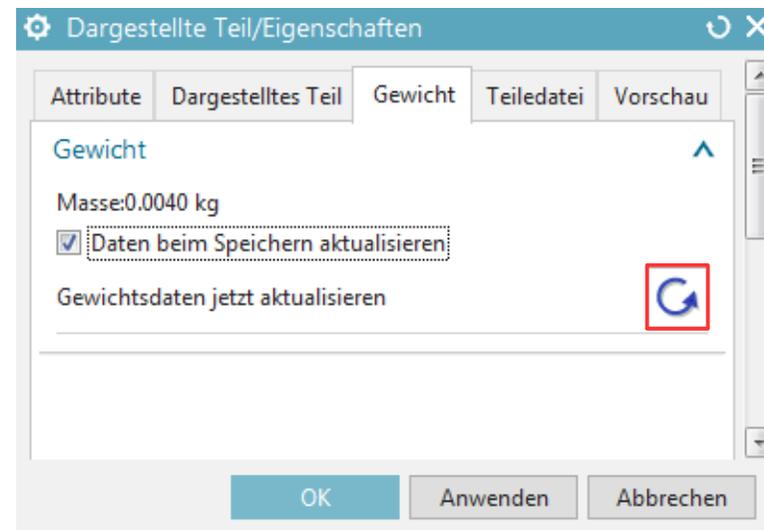
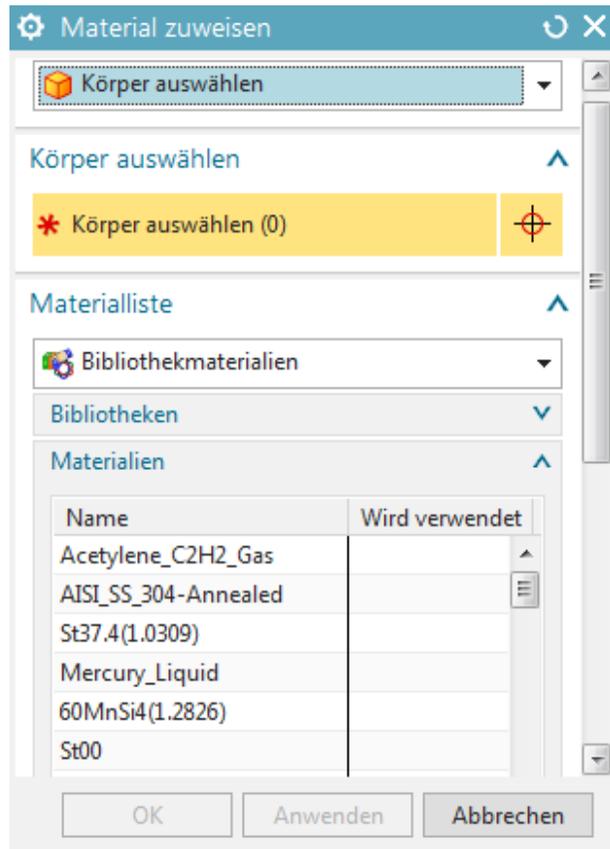
Werkzeuge >
Materialien >
Materialien zuweisen

Tools > Materials >
Assign Materials



Menü > Datei >
Eigenschaften

Menu > File >
Properties



Hinweis: Diese Aktualisierung muss in sowohl für die Einzelteile als auch für die Unterbaugruppen (wenn vorhanden) durchgeführt werden.