

HBB Stückliste

Version: UNIGRAPHICS/NX 7.5 & Office 2010

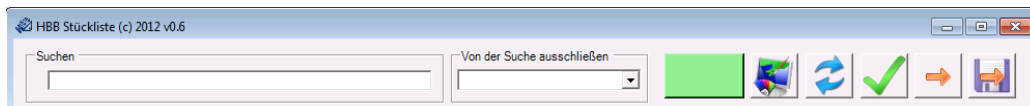
Ersteller: Lukas Kirchner

1 Überblick

Die **HBB Stückliste** hilft die Stückliste in NX weiter zu verbessern. Es ist möglich die Attribute und Expressions der Komponenten anzuzeigen, auszudrucken und zu verändern.

Beim auslesen geht das Programm wie NX vor, was heißt dass Komponenten-Attribute höher zählen als Part-Attribute.

2 Der Kopf der HBB-Stückliste



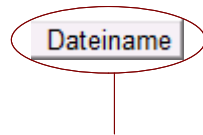
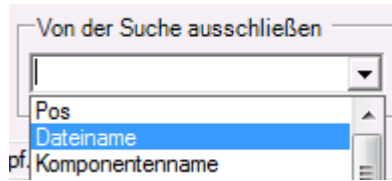
An oberster Stelle der HBB-Stückliste finden sich folgende Funktionen:

2.1 Suchen

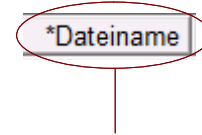


Wenn Sie hier einen Text eingeben, werden in der Tabelle nur die Zeilen angezeigt, welche das Suchwort enthalten. Groß- und Kleinschreibung wird nicht beachtet.

2.2 Von der Suche ausschließen



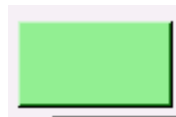
Diese Spalte wird durchsucht



Diese Spalte nicht!

Sollten Sie bestimmte Spalten, wie den Dateinamen, von der Suche ausschließen wollen, verwenden Sie die Funktion „Von der Suche ausschließen“. In diesem Menü sind alle Spalten vorhanden, wollen Sie eine Spalte ein/aus-beziehen, reicht ein Klick darauf. Ob eine Spalte durchsucht wird oder nicht, erkennen Sie daran, dass ein * am Anfang steht.

2.3 Mehrfaches ändern

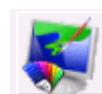


Wollen Sie einen bestimmten Wert nicht jedes mal neu eingeben, verwenden Sie die Funktion „Mehrfaches ändern“. Ist der Button grün, so ist die Funktion ausgeschaltet.

Wollen Sie die Funktion verwenden ändern Sie einen Wert der gewünschten Spalte und drücken auf die grüne Fläche, dieser färbt sich nun rot. Außerdem steht in der ersten Zeile der Wert der von nun an geschrieben wird und in der zweiten Zeile die Spalte wo der Wert geschrieben wird. Von nun an wird in jede Zeile die Sie anklicken der Wert in die Spalte geschrieben.

Soll diese Funktionalität ausgeschaltet werden, so drücken Sie abermals auf die Fläche und sie färbt sich wieder grün.

2.4 Selektiertes Teil als Workpart in NX setzen



Selektieren Sie ein Teil in der Tabelle und klicken Sie auf diesen Button, um das Selektierte Teil in NX darstellen zu lassen.

2.5 Aktualisieren von NX



Nach betätigen dieses Button wird die Baugruppe erneut aus NX ausgelesen, sowie alle Einstelldateien.

Achtung! Nicht übernommene Änderungen nach NX werden verworfen.

2.6 Übernehmen nach NX



Alle geänderten Werte der Tabelle werden mit diesem Button nach NX übernommen.

2.7 Verlassen ohne zu speichern



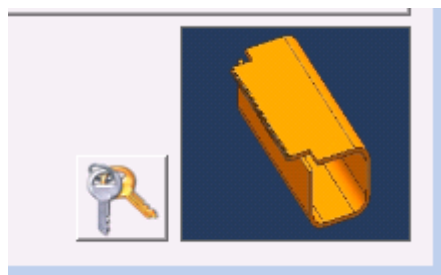
Hiermit verlassen Sie das Programm, ohne die NX-Sitzung zu speichern, wollen Sie die Änderungen verwerfen müssen Sie auch beim schließen von NX „nicht speichern“ wählen.

2.8 Verlassen mit speichern



Hiermit verlassen Sie das Programm und speichern die gesamte NX-Sitzung.

3 Der „Fuß“ der HBB-Stückliste



Rechts unten ist ein Vorschauenfenster zu finden, welche das aktuell selektierte Teil anzeigt. Dazu muss allerdings im Part ein Vorschaubild gespeichert worden sein.

4 Tabellenansicht

Zu Beginn des Programmstarts öffnet sich die Tabellenansicht der Baugruppe, oder falls geöffnet, des Einzelparts:

The screenshot shows the 'HBB Stückliste (c) 2012 v0.6' application window. At the top, there is a search bar and a dropdown menu for 'Von der Suche ausschließen'. Below this is a menu bar with options: 'Tabellenansicht', 'Baumansicht', 'Teile einfügen', 'Export', and 'Optionen'. The main area contains a table with the following data:

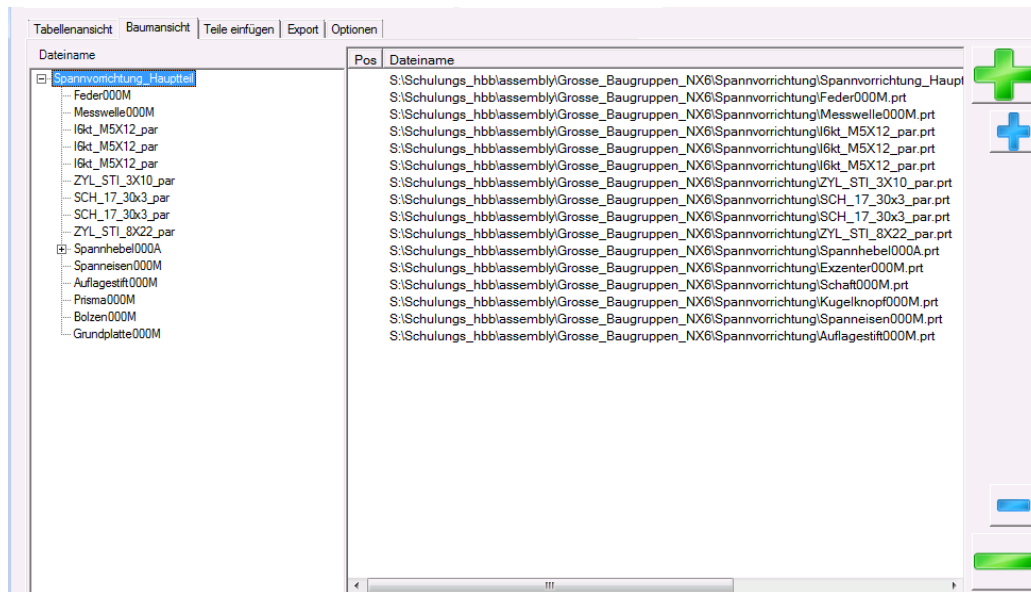
Pos	Dateiname	Komponentenname	Anzahl	p65	PLIST
1	C:\training\Klebefilmabroller\klebefilmabroller prt	klebefilmabroller	1		YES
2	C:\training\Klebefilmabroller\ass_zylinderschraube prt	ass_zylinderschraube	2	0,7320508075689	
3	C:\training\Klebefilmabroller\ass_zylinderschraube prt	ass_zylinderschraube	2	0,7320508075689	
4	C:\training\Klebefilmabroller\ass_unter_traegerplatte prt	ass_unter_traegerplatte	1		
5	C:\training\Klebefilmabroller\ass_zylinderschraube_1 prt	ass_zylinderschraube_1	1	0,7320508075689	
6	C:\training\Klebefilmabroller\ass_fixierdeckel prt	ass_fixierdeckel	1		
7	C:\training\Klebefilmabroller\ass_zylinderstift prt	ass_zylinderstift	2		
8	C:\training\Klebefilmabroller\ass_zylinderstift prt	ass_zylinderstift	2		
9	C:\training\Klebefilmabroller\ass_abrissblech prt	ass_abrissblech	1		

At the bottom of the window, there is a footer area containing the HBB Engineering GmbH logo, contact information (Salzstrasse 9, 83454 Anger, Telefon: +49 8656 98488 0, Fax: +49 8656 98488 88), website (www.hbb-engineering.de), and email (info@hbb-engineering.de).

Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Sortieren: Drücken Sie dazu auf die Spaltenüberschriften
- Attribute/Expressions ändern: Durch Texteingabe oder Dropdown
- Durch Doppel-klicken in die Baumansicht wechseln, wobei das selektierte Part dort eingefärbt ist

5 Baumansicht



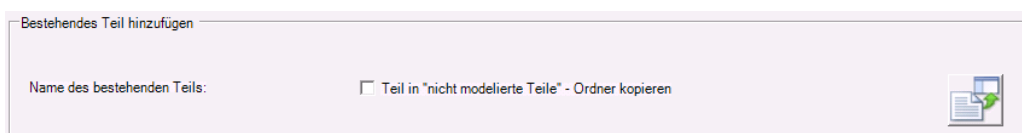
Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Sie können nach belieben einzelne Knoten ein und ausblenden
- Alle Knoten ein und ausblenden
- Durch Doppel-klicken in die Tabellenansicht wechseln (mit farbiger Hervorhebung des selektierten Teils)

6 Teile einfügen

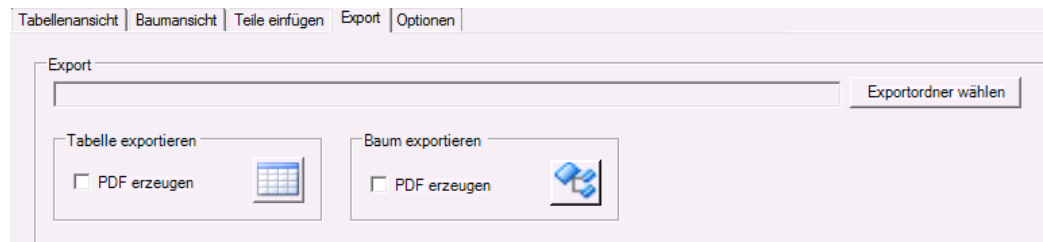


In der HBB-Stückliste können Sie ein neues Teil, auf Basis von Nullparts einfügen. Dazu den passenden Namen in der vorgeschlagenen Namen Liste auswählen oder selbst einen Text eingeben und mit dem rechten Button bestätigen.



Sie können auch bestehende Teile in NX einfügen. Mit dem Hake „Teil in „nicht modellierte Teile“ - Ordner kopieren“ wird das ausgewählte Part kopiert, sonst wird nur ein Verweis eingefügt.

7 Export

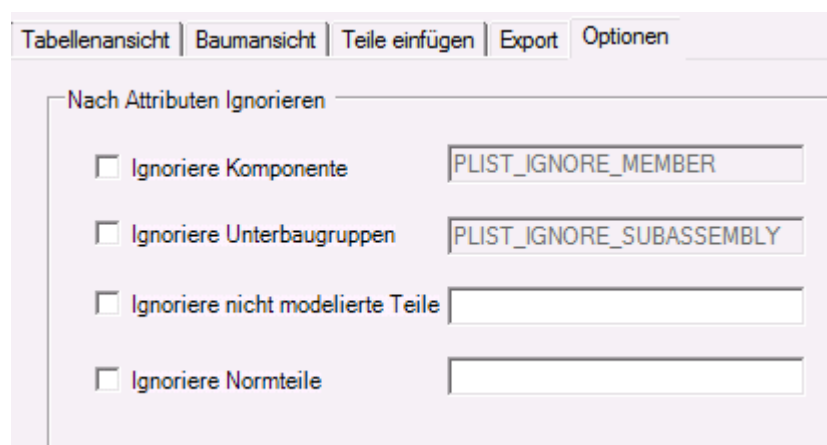


Sie können sowohl die Tabellen- als auch die Spaltenansicht in ein Excel 2010 Dokument exportieren. Wollen Sie zeitgleich ein PDF erzeugen, setzen Sie den Haken „PDF erzeugen“.

Sollen die Dateien nicht direkt neben dem Master-Teil der Baugruppe gespeichert werden, so können sie unter „Exportordner wählen“ den Exportordner ändern.

Die Dateien heißen immer „*Baugruppenname*_Tabelle“ bzw. „*Baugruppenname*_Baum“.

8 Optionen



Sie können beim öffnen von Baugruppen nach bestimmten Attributen filtern. Dazu den Haken bei dem gewünschten Attribut setzen. Bei „Ignoriere nicht modellierte Teile“ und „Ignoriere Normteile“ müssen Sie nur noch den Attributnamen in das Textfeld schreiben.

Die Attribute „PLIST_IGNORE_MEMBER“ und „PLIST_IGNORE_SUBASSEMBLY“ sind von NX vorgegeben und können deswegen nicht geändert werden.

Ist PLIST_IGNORE_SUBASSEMBLY auf YES gesetzt, ignoriert das Programm alle Unterbaugruppen des Teils.

Achtung! Die Attribut-Werte müssen auf „YES“ gesetzt sein.