



Engineering

HBB Engineering GmbH
Salzstraße 9
D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0
Telefax +49 (0)8656-98488-88
Info@HBB-Engineering.de
www.HBB-Engineering.de

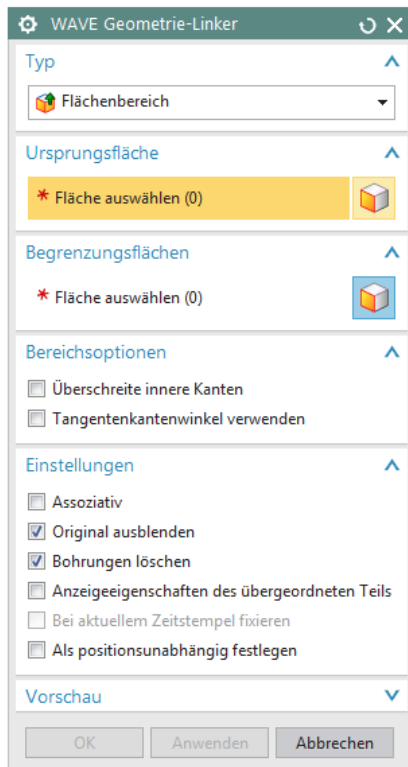
Erzeugung der Außenhülle einer komplexen Baugruppe

Version: NX 10

Ersteller: Sebastian Höglauer

1 Möglichkeit

Eine Baugruppe öffnen und mit dem *WAVE-Geometrie-Linker* Außenflächen ableiten.



Folgende Einstellungen könnten sinnvoll sein.

Flächenbereich, kann zusammen-hängende Flächenbereiche auswählen.

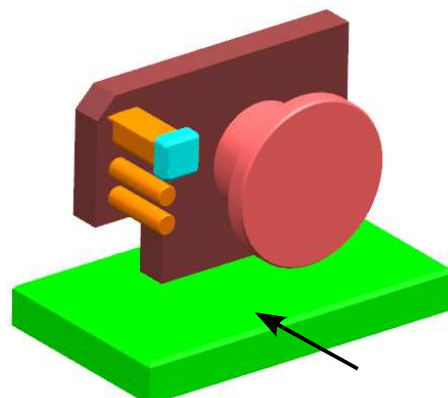
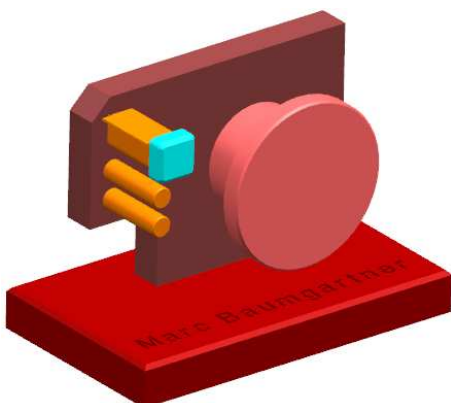
Original ausblenden, die Komponenten werden ausgeblendet, die gelinkten Flächen bleiben sichtbar.

Bohrungen löschen, führt zu dem grünen Ergebnis. Die Öffnungen für die Buchstaben werden in den gelinkten Flächen (grün, rechts) automatisch verschlossen.



Einfügen > Assoziative Kopie > WAVE Geometrie-Linker

Insert > Associative Copy > WAVE Geometry Linker



Flächen, die zwischen Ursprungs- und Begrenzungsfläche liegen, werden ins Formelement mit einbezogen. Aber die Begrenzungsfläche wird nicht erstellt.

2 Möglichkeit



*Bearbeiten >
Auswahl >
Mehrfachauswahl
von verdeckten
Körpern und
Flächen zulassen*

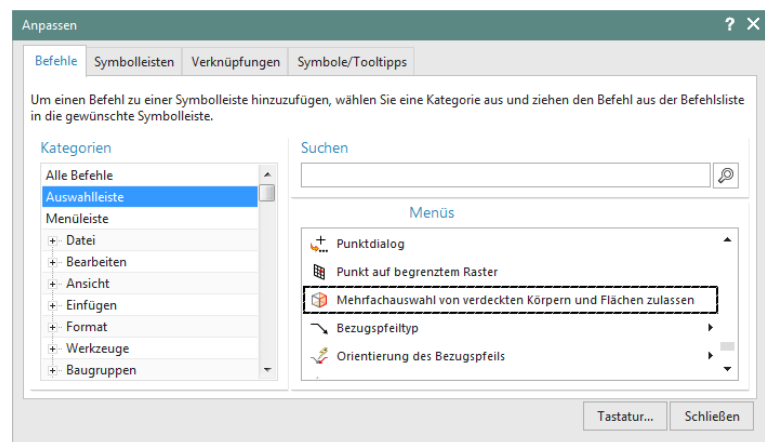
*Edit > Selection >
Allow Multi-select
of Hidden Bodies
and Faces*

*Werkzeuge >
Anpassen >
Befehle >
Auswahlleiste >
Mehrfachauswahl
von verdeckten
Körpern und
Flächen zulassen*

Wieder mit dem *WAVE-Geometrie-Linker* Außenflächen ableiten.

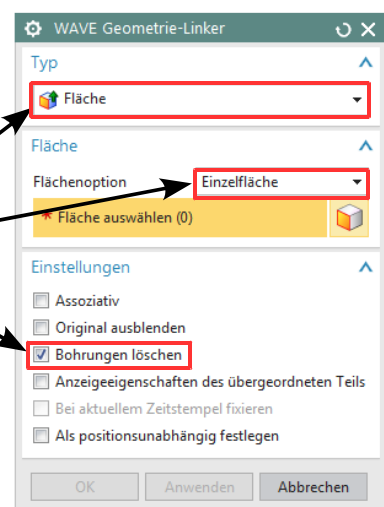
Ist die Mehrfachauswahl von verdeckten Körpern und Flächen inaktiv, dann werden nur die sichtbaren bzw. vorderen Flächen ausgewählt.

Diese Option
muss ggf. erst
aktiviert und in
die Toolbar
gebracht
werden.

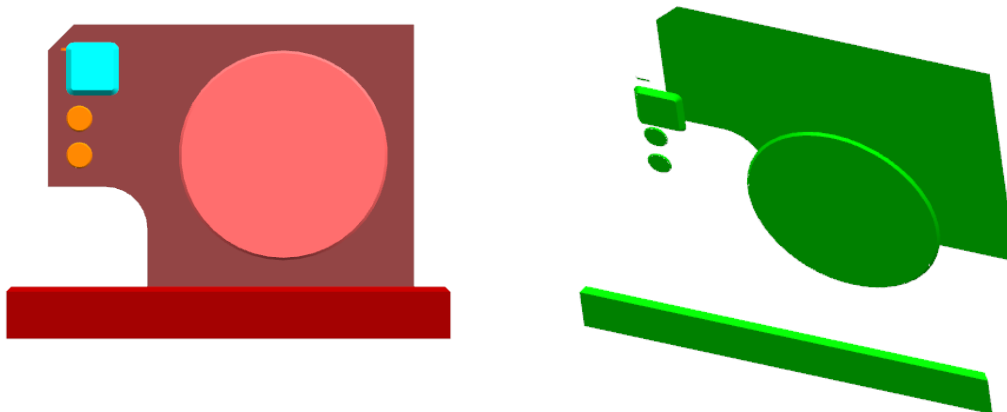


*Tools > Customize
> Commands >
Selection Bar >
Allow Multi-select
of Hidden Bodies
and Faces*

Einstellungen im *WAVE Geometrie-Linker*



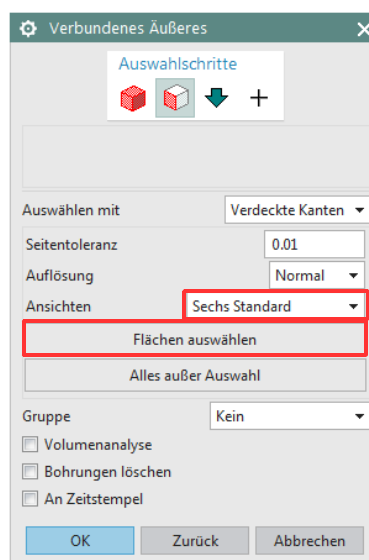
Die rechte Ansicht ergibt sich nach dem Ausblenden der Komponenten.



3 Möglichkeit

Sondermodul „Advanced Assembly“ nötig.

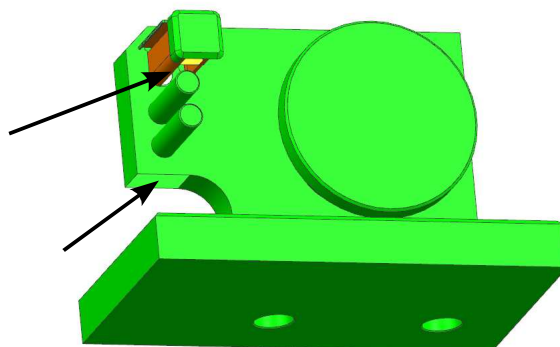
Laut Beschreibung sollte hier etwa das Gleiche passieren, was mit der oberen Methode „von Hand“ erreicht werden soll. Die Baugruppe wird von den sechs Hauptansichten „fotografiert“ und alle sichtbaren Flächen werden abgeleitet.



*Baugruppen >
Erweitert >
Verbundenes
Äußeres*

*Assemblies >
Advanced > Linked
Exterior*

In der Praxis fehlen hier oft Flächen, die von anderen Komponenten verdeckt werden. Nacharbeitung „von Hand“ könnte ggf. nötig werden.



Dieses Problem der fehlenden Flächen lässt sich umgehen, indem man bei *Ansichten* „Alle 14 Ansichten“ einstellt.

