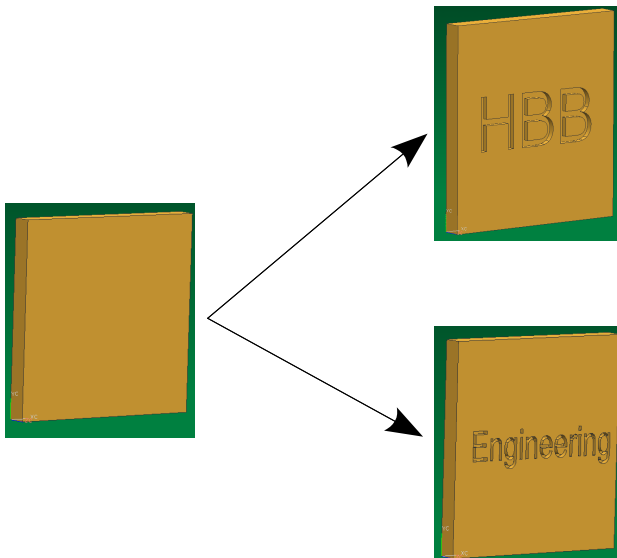


1.1 Wave-Parts ohne eine Baugruppe erstellen

Dialog: NX7.5

Wave-Parts sind nützlich, wenn aus einem Teil mehrere verschiedene Teile konstruiert werden sollen.

In unserem Beispiel sollen aus einer einfachen Platte mehrere Platten mit unterschiedlichen Beschriftungen abgeleitet werden.



Hierfür muss der *WAVE-Modus* aktiviert werden.

Zuerst erstellt man einen Körper, von dem die anderen Körper abgeleitet werden sollen (hier: eine Platte). Dieses Part wird nun abgespeichert.

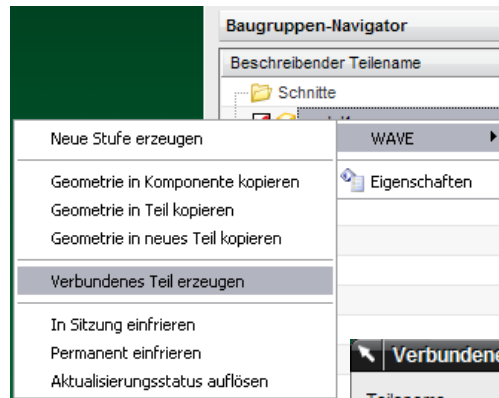
*Werkzeuge >
Baugruppen-Navigator
> WAVE-Modus*

*Tools > Assembly
Navigator > WAVE
Mode*

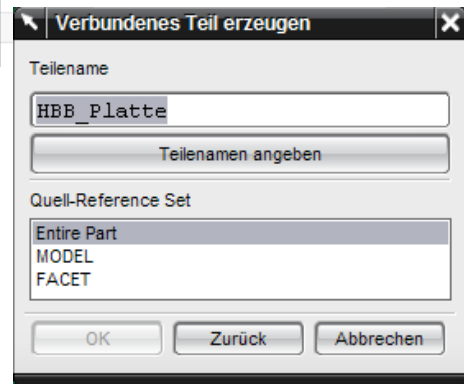
Baugruppen-Navigator
> <MB3> auf
Komponente > WAVE >
Verbundenes Teil
erzeugen

Assembly Navigator >
<MB3> auf Komponente
> WAVE > Create
Linked Part

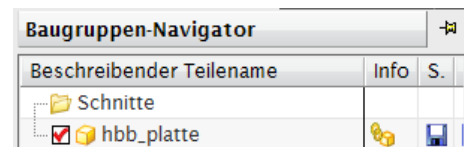
Die abgeleitete Platte wird als „verbundenes Teil“ (Linked Part) erstellt.



Im nächsten Schritt wird ein Teilname für das neue *Part* eingegeben. Mit dem Button *Teilnamen angeben* (Specify Part Name) kann ein Speicherort für das neue Part bestimmt werden.



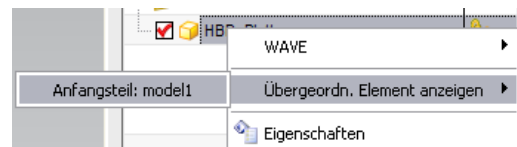
Wie man im *Baugruppen-Navigator* erkennen kann, springt NX sofort auf das neue *Part*, welches nun nach Belieben bearbeitet werden kann. Bei uns wurden Schriften eingraviert.



Baugruppen-Navigator
> <MB3> auf aktive
Komponente >
Übergeordn. Element
anzeigen

Assembly Navigator >
<MB3> auf aktive
Komponente > Display
Parent

Das *Ausgangsteil* (auch „Mutterteil“) wird folgendermaßen über den *Baugruppen-Navigator* angezeigt:



Wird nun am Ausgangsteil etwas geändert, so wird diese Änderung auf die abgeleiteten Teile übertragen, sofern das physikalisch möglich ist. **Dazu müssen stets das Ausgangsteil und das abgeleitete Teil (bzw. die abgeleiteten Teile) geöffnet sein!**

Das Mutterteil wird verändert mit
Eckenradien, Fase und dickerer Platte.

Die abgeleiteten WAVE-
Teile werden
automatisch entsprechend
verändert.

