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

Baugruppen-	Navigator	Im nächsten Schritt		
Beschreibend	er Teilename	wird ein Teilename für		
Schnitt	e	das neue Part		
Neue Stufe erzeugen	WAVE •	Button <i>Teilenam</i>	aem en	
Geometrie in Komponente kopieren	🗐 Eigenschaften	angeben (Speci	fy Par	
Geometrie in Teil kopieren		<i>Name)</i> kann ein		
Geometrie in neues Teil kopieren		Speicherort für c	las	
Verbundenes Teil erzeugen	-	neue Part bestin werden.	nmt	
In Sitzung einfrieren				
Permanent einfrieren	Verbundenes	Teil erzeugen	2	
Aktualisierungsstatus auflösen				
	Tellename			
	HBB_Platte			
	Те	ilenamen angeben		
	Quell-Reference S	et		
	Entire Part			
	MODEL			
	FACET			
	ОК [Zurück Abbred	chen	
Vie man im <i>Baugruppen-</i>	Raugruppen Ma	vigator		
<i>Navigator</i> erkennen kann,	Baugruppen-Na	lingator		
pringt NX sofort auf das	Beschreibender	Teilename In	fo S.	
eue Part, welches nun	🗁 Schnitte			
ach Belieben bearbeitet	🛛 🗹 🍞 hbb_plat	tte 😽		
verden kann. Bei uns				
vurden 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:

	WAVE	Þ
Anfangsteil: model1	Übergeordn. Element anzeigen	۲
	🐏 Eigenschaften	

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!

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

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



Die abgeleteten WAVE-Teile werden automatisch entsprechend verändert.





