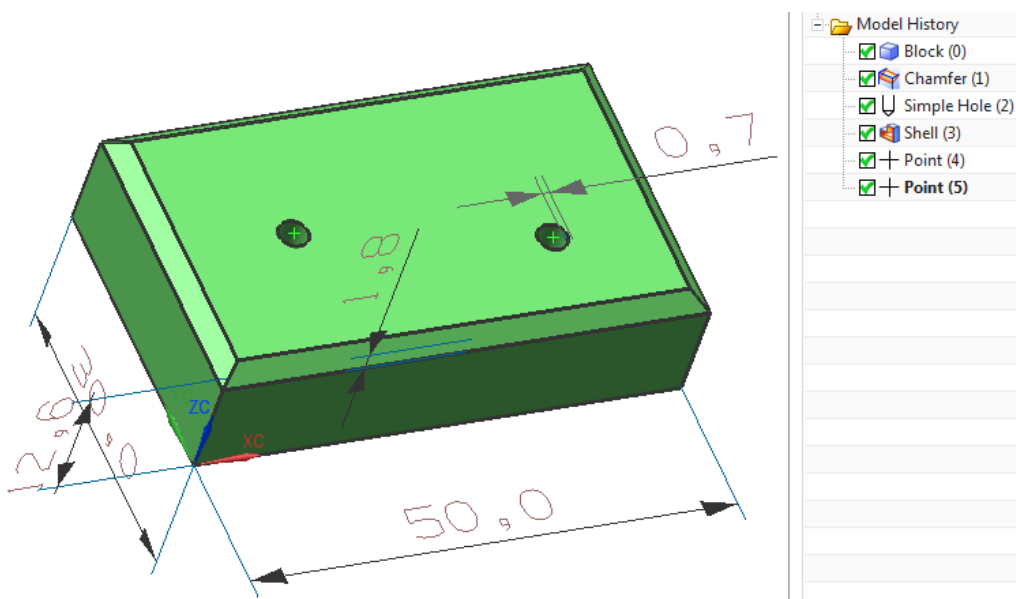


Parameter nach Excel schreiben

Version: NX10

Ersteller: Walter Hogger 15.06.2016



Von diesem einfachen Bauteil sollen einige Parameter in eine Excel-Tabelle geschrieben werden. Dazu werden die Parameter mit sinnvollen Namen versehen, um sie leichter zuordnen zu können. (Kurze Parameternamen wie „B1“ klappen nicht, da es eine Excel-Zellenbezeichnung ist, „Br_1“ hingegen funktioniert.

Expressions

Listed Expressions

Named

Show Groups Show Active Group Only

Show Locked Formula Expressions

Name	Formula	Value	Units	Type	Up to...	Con
Default Group						
Br_1	30	30	mm	Num...	✓	
Fase	1.8	1.8	mm	Num...	✓	
Hoe_1	12.65	12.65	mm	Num...	✓	
Lae_1	50	50	mm	Num...	✓	
Wand	.73	0.73	mm	Num...	✓	



Es wird eine Excel-Tabelle geöffnet (siehe Randspalte, **nicht über** die Option innerhalb der *Ausdrücke (Expressions)*)!

Werkzeuge >
Tabellenkalkulation
Tools >
Spreadsheet

Die A-Spalte ist hier als Kommentar gedacht, in der B-Spalte stehen die Parameterwerte von NX. Dazu müssen die Zellen ein **geeignetes Format** aufweisen (hier z. B.: **Zahl mit 2 Dezimalstellen**).

A	B	C	D	E
Parametername	Wert			
Länge (Lae_1)				
Breite (Br_1)				
Dicke (Hoe_1)				
Fase				
Wandstärke (Wand)				

Zellen formatieren

Zahlen Ausrichtung Schrift Rahmen

Kategorie:

- Standard
- Zahl**
- Währung
- Buchhaltung
- Datum
- Uhrzeit
- Prozent
- Bruch
- Wissenschaft
- Text

Beispiel: _____

Dezimalstellen:

1000er-Trennzeich

Negative Zahlen:

- 1234,10
- 1234,10

Sobald man in der B-Zelle zu schreiben beginnt „=Wa“, erscheint der NX-Ausdruck (*Expression*) bereits.

A	B	C
Parametername	Wert	
Länge (Lae_1)	50,00	
Breite (Br_1)	30,00	
Dicke (Hoe_1)	12,65	
Fase	1,80	
Wandstärke (Wand)	=Wa	

- WAHL
- WAHR
- WAHRSCBEREICH
- Wand**

ÜBERPRÜFEN ANSICHT **ADD-INS**

Update NX Part	Extract Attr	Build Family
Extract Expr	Refresh Attr	Options >
Refresh Expr	Update Sym Tbl	

Um die Parameternamen nicht notieren zu müssen, kann man sie über die Excel-Funktion **ADD-INS > Extract Expr** auch nebenan ablegen.

F	G	H	I
Parameters			
Br_1	30		
Fase	1,8		
Hoe_1	12,65		
Lae_1	50		
Wand	0,73		
_p41	50		
_p42	30		
_p43	12,65		

Keht man zurück nach NX, ändert die Parameter und ruft die Excel-Tabelle erneut auf, so ist eine **Aktualisierung** der Werte über **Refresh Expr** nötig!

Die **X-Y-Z-Koordinaten von Punkten** in eine Excel-Tabelle zu schreiben klappt ebenfalls. Dazu gibt es ein eigenes **HBB-Merkblatt**.