## Beziehungen zwischen Bemaßungsbedingungen festlegen

In dieser Übung wird erläutert, wie Bedingungen zwischen Bemaßungen mit Formeln angepasst werden. Wenn eine dieser Bemaßungen (die steuernde Bemaßung) geändert wird, werden auch alle weiteren Bemaßungen sowie die Geometrie entsprechend geändert.

Das Dokument Brackets\_views04.CATDrawing öffnen.

1. In der Symbolleiste 'Standard' das Symbol 'Formel' 🏤 anklicken.



Das Dialogfenster Formeln wird angezeigt.

Formeln: Drawing				? ×
Schrittweise				
Filter angewendet aufDrawing				
Alle			Importier	en
Zum Bearbeiten donnelt auf einen Parameter klicken				
Parameter	Wert	Formel	Aktiv	
"Sheet.1\Main View\ViewName.1\ident"				
Sheet.1\Main View\ViewName.1\r1\Aktivität `	true			
'Sheet.1\Main View\ViewName.1\suffix'				
'Sheet.1\Main View\ViewName.1\prefix`	Main View			
`Sheet.1\Main View\Name`	Main View	= `Sheet.1\Main View\ViewNam	Ja	
`Sheet.1\Front view[7]\Radius.7\Radius	6,35mm			
`Sheet.1\Front view[7]\Radius.10\Radius	6,35mm	= `Sheet.1\Front view[7]\Radius	Ja	-
Name oder Wert des aktuellen Parameters bearbeiten				
Sheet 1\Main View\ViewN				
in the second				
Neuer Parameter des Typs Reelle Zahl 🔽 Mit Einem Wert	-	For	mel hinzufi	iaen 📘
Parameter löschen		F	ormel lösch	nen I
		OK Anwenden	🥥 Abbre	chen
		ni né kata dani kata da kata tanà da kata ini da kata kata kata kata kata kata kata k		

Jetzt werden die Bemaßungen für die Bedingungen eine nach der anderen ausgewählt und anschließend in dem Dialogfenster die zu verwendenden Formeln eingegeben.



Beziehungen zwischen Bemaßungsbedingungen festlegen

2. Eine erste Bemaßung auswählen (1).

3. Anschließend im Dialogfenster Formeln die Schaltfläche Formel hinzufügen anklicken.

Das Dialogfenster Formeleditor wird angezeigt.

Formeleditor: `Sheet.1\F	ront view[7]\Offset.2\0	ffset`	? ×
Schrittweise	O Komponente selekt	ieren 🥥 Filter	0
Sheet.1\Front view[7]\Offse	et.2\Offset`	=	
Sheet.1\Front view[7]\Offse	et.1\Offset`74		
Assistent			
		<u>о</u> ОК	Abbrechen

**4.** Eine zweite Bemaßung auswählen (**3**) und "/4" hinzufügen. Anschließend **OK** (im Dialogfenster **Formeleditor**) anklicken.

5. Eine erste Bemaßung auswählen (2).

6. Im Dialogfenster 'Formeln' die Schaltfläche 'Formel hinzufügen' anklicken.

Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.

Formeleditor: 'Sheet.1\Fr	ont view[7]\Offs	et.3\Offset`	? ×
C Schrittweise	⊖ Komponen	te selektieren 🥥 Filter	0
Sheet.1\Front view[7]\Offset	.3\Offset`	=	
Sheet.1\Front view[7]\Offset	.1\Offset` *3/4		
Assistent	$\searrow$		
		🧿 ОК	Abbrechen

**7.** Eine zweite Bemaßung auswählen (**3**) und "\*3 /4" hinzufügen. Anschließend **OK** (im Dialogfenster **Formeleditor**) anklicken.

- 8. Eine erste Bemaßung auswählen (4).
- 9. Im Dialogfenster 'Formel hinzufügen' die Schaltfläche 'Formel hinzufügen' auswählen.

Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.

Formeleditor: `Sheet.1\Fro	ont view[7]\Offset.5\0	lffset`	? ×
Schrittweise	O Komponente selek	tieren 👻 Filter	
Sheet.1\Front view[7]\Offset.	5\Offset`	=	
Sheet.1\Front view[7]\Offset.	2\Offset`		
Assistent			
		🧿 ОК 🧯	Abbrechen

10. Eine zweite Bemaßung (1) auswählen und anschließend OK anklicken (im Dialogfenster Formeleditor).

**11.** Eine erste Bemaßung auswählen (5).

12. Im Dialogfenster 'Formeln' die Schaltfläche 'Formel hinzufügen' anklicken.

Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.

Formeleditor: `Sheet.1\From	nt view[7]\Offset.6\Offset`	? ×
Schrittweise	🔿 Komponente selektieren 🥥	Filter
Sheet.1\Front view[7]\Offset.6	i\Offset` =	
Sheet.1\Front view[7]\Offset.3	NOffset`	
Assistent		
	<u> </u>	OK Shorechen

- 13. Eine zweite Bemaßung (2) auswählen und anschließend OK anklicken (Dialogfenster Formeleditor).
- 14. OK anklicken (Dialogfenster Formeln).

Der Strukturbaum wird entsprechend geändert.



15. Doppelt auf die Bemaßung klicken, die als steuernde Bemaßung verwendet werden soll (3).

Das Dialogfenster Bemaßungswert wird angezeigt.

Bemaßungswer	ł	? ×	
Geometriesteuerung 100 mm			
🗿 ОК	Anwenden	Schließen	

Beziehungen zwischen Bemaßungsbedingungen festlegen

16. Sofern erforderlich, die Option Geometriesteuerung aktivieren.

17. Als neue Längenbemaßung 100 mm eingeben und OK anklicken.

Alle zuvor über Formeln mit Bedingungen versehenen Bemaßungen werden automatisch aktualisiert.



.....