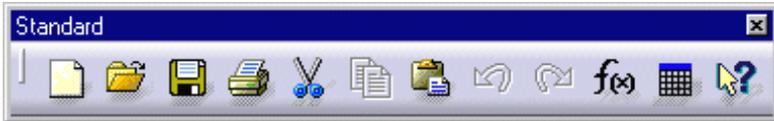


# Beziehungen zwischen Bemaßungsbedingungen festlegen

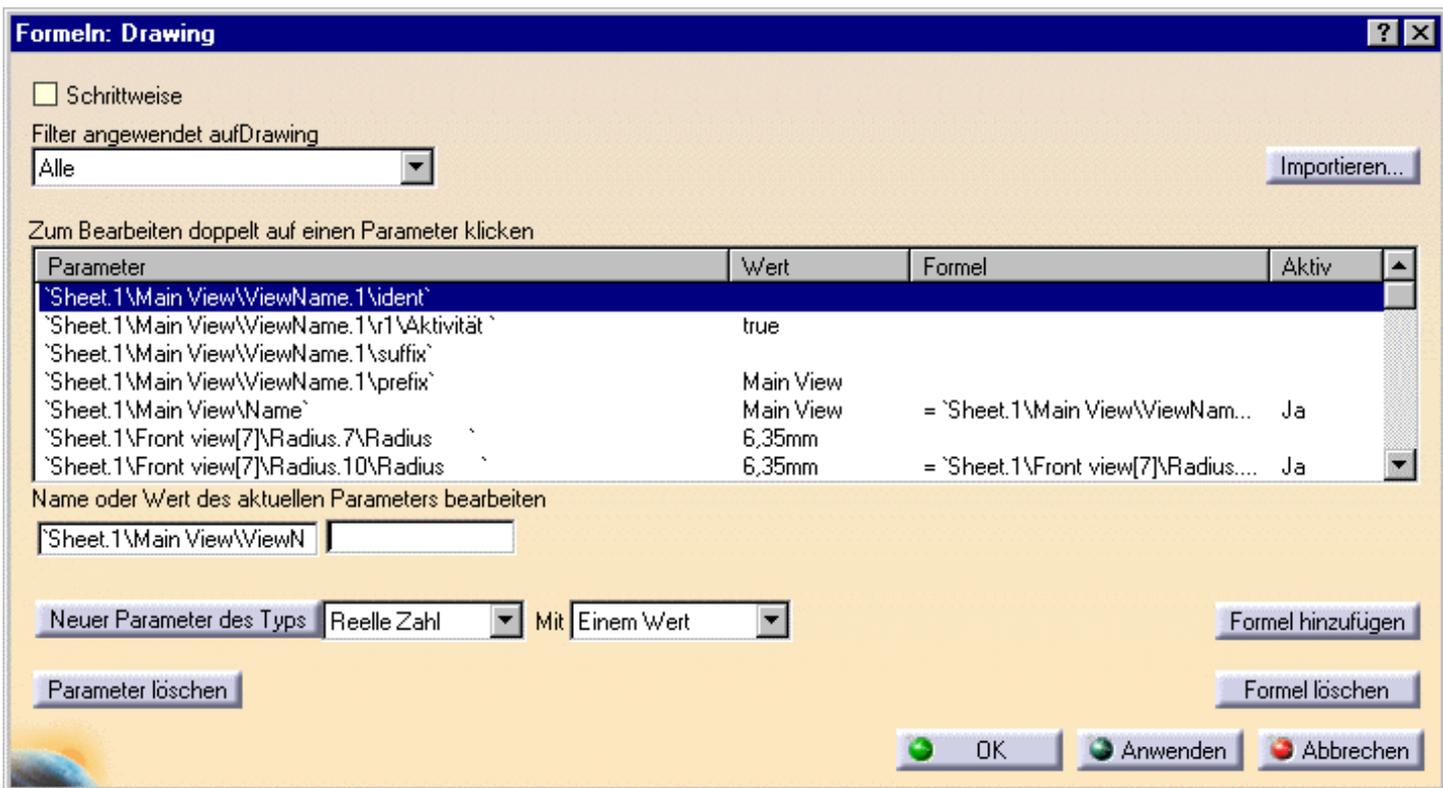
In dieser Übung wird erläutert, wie Bedingungen zwischen Bemaßungen mit Formeln angepasst werden. Wenn eine dieser Bemaßungen (die steuernde Bemaßung) geändert wird, werden auch alle weiteren Bemaßungen sowie die Geometrie entsprechend geändert.

Das Dokument [Brackets\\_views04.CATDrawing](#) öffnen.

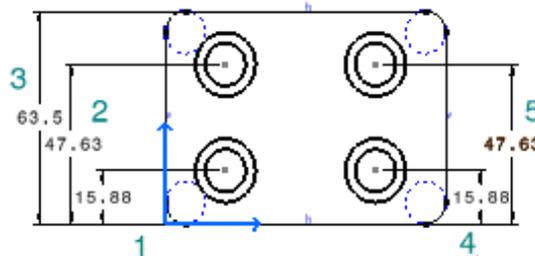
1. In der Symbolleiste 'Standard' das Symbol 'Formel'  anklicken.



Das Dialogfenster **Formeln** wird angezeigt.



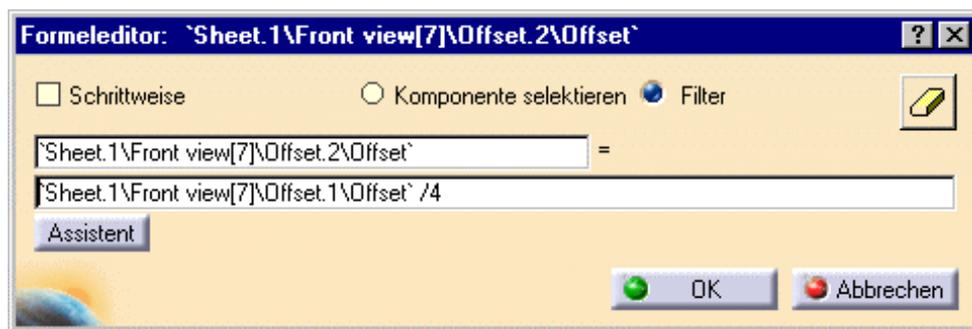
Jetzt werden die Bemaßungen für die Bedingungen eine nach der anderen ausgewählt und anschließend in dem Dialogfenster die zu verwendenden Formeln eingegeben.



2. Eine erste Bemaßung auswählen (1).

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

Das Dialogfenster **Formeleditor** wird angezeigt.

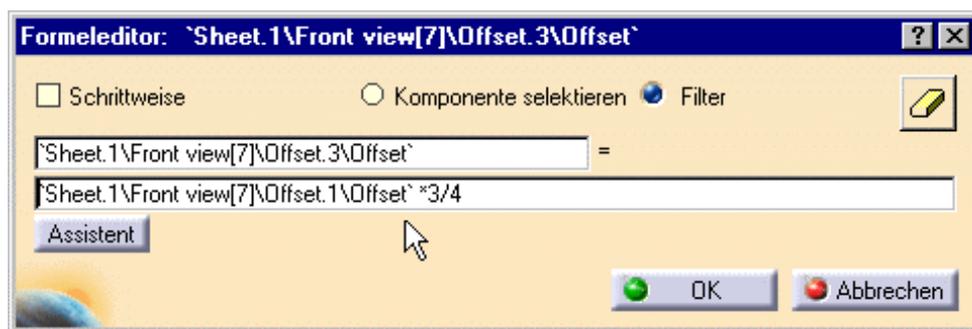


4. Eine zweite Bemaßung auswählen (3) und "/" hinzufügen. Anschließend **OK** (im Dialogfenster **Formeleditor**) anklicken.

5. Eine erste Bemaßung auswählen (2).

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

Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.

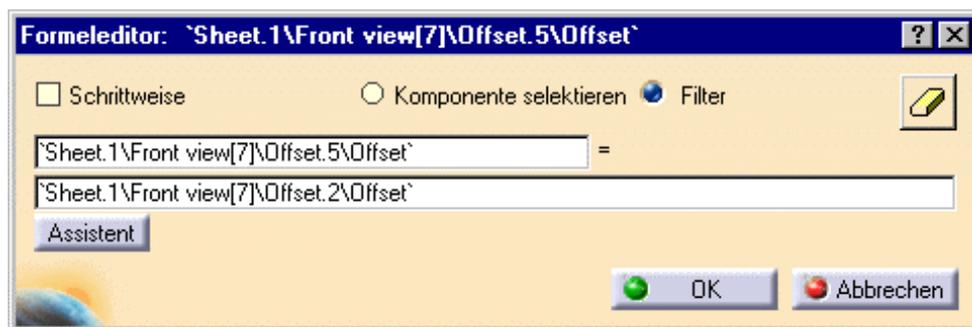


7. Eine zweite Bemaßung auswählen (3) und "\*3 /4" hinzufügen. Anschließend **OK** (im Dialogfenster **Formeleditor**) anklicken.

8. Eine erste Bemaßung auswählen (4).

9. Im Dialogfenster 'Formel hinzufügen' die Schaltfläche 'Formel hinzufügen' auswählen.

Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.

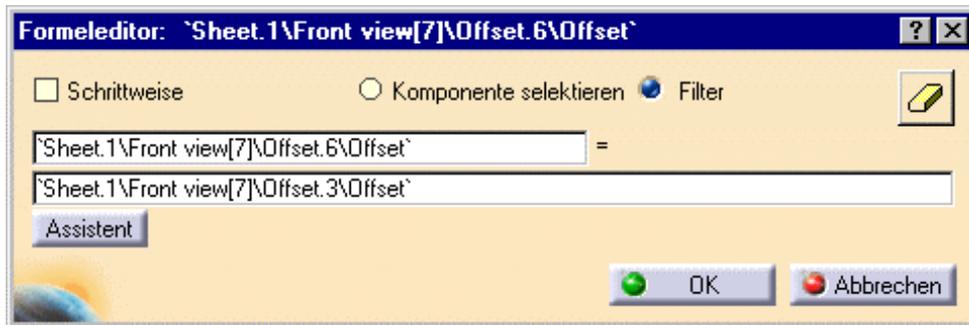


10. Eine zweite Bemaßung (1) auswählen und anschließend **OK** anklicken (im Dialogfenster **Formeleditor**).

11. Eine erste Bemaßung auswählen (5).

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

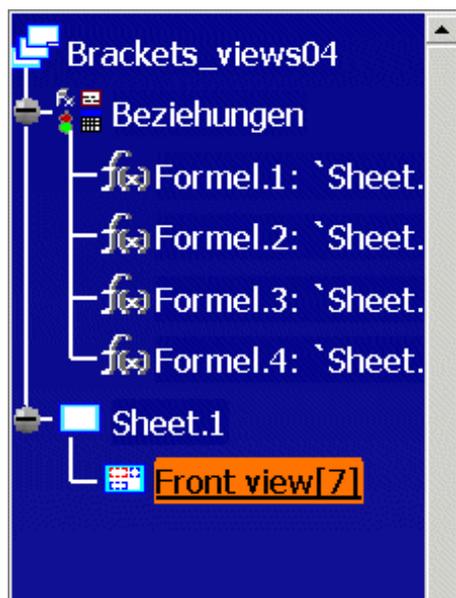
Das Dialogfenster 'Formeleditor' wird angezeigt.



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.



**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.

