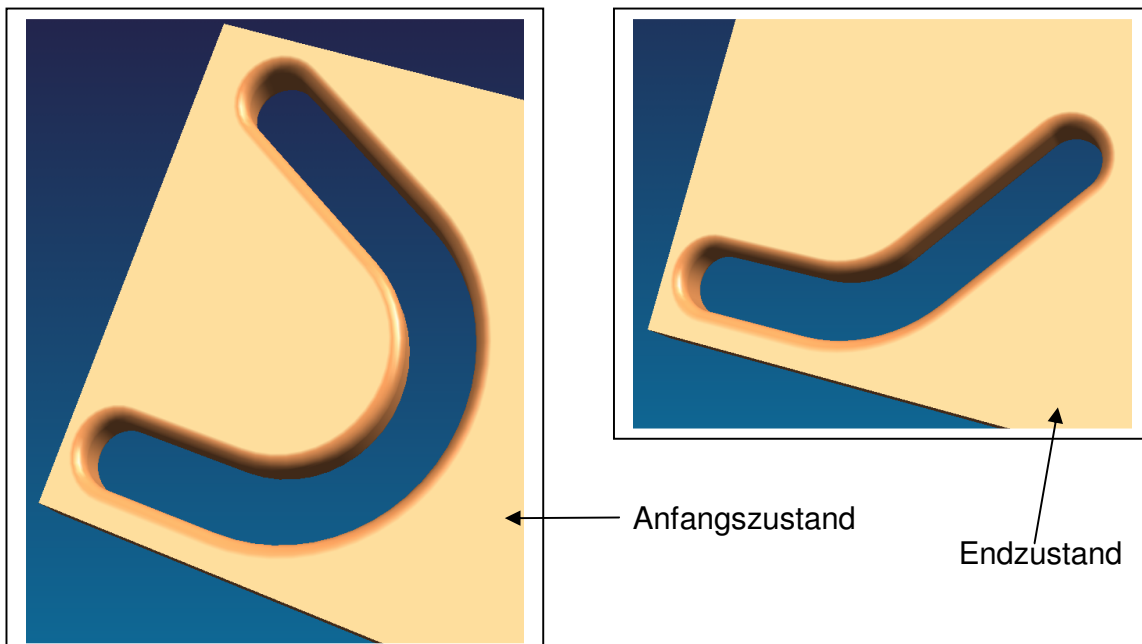


Merkblatt zur dynamischen Änderung eines Parameters

„Sparsimulation“ in UNIGRAPHICS V16, V17, V18, NX1, NX2, NX3, NX4, NX5 ...

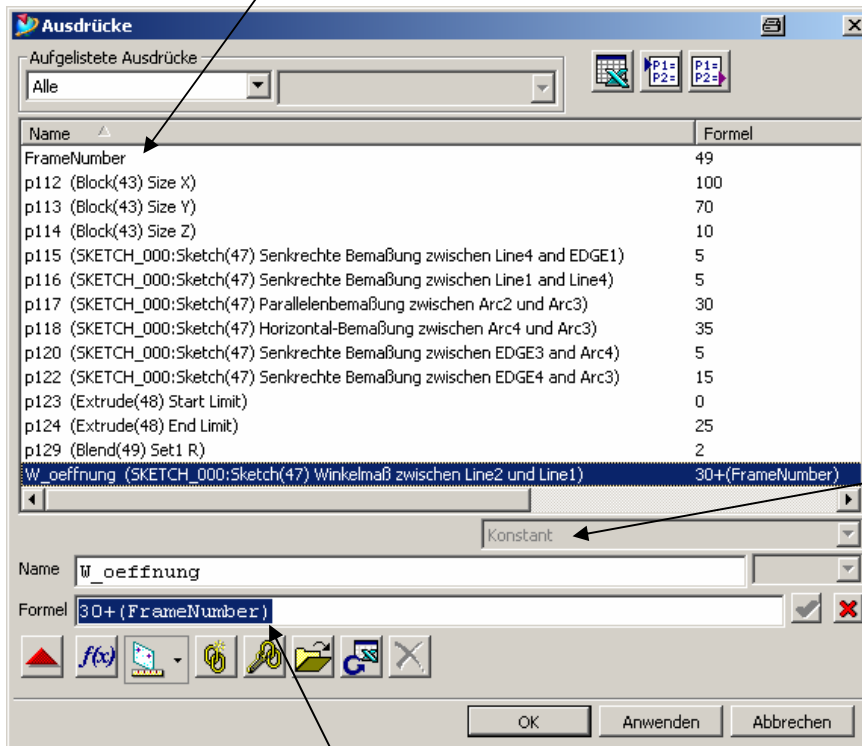
Aufgabenstellung:

- Ein Parameter soll zwischen Anfangs- und Endwert in einer vorgegebenen Schrittweite verändert werden.
- Die Parameteränderung soll dynamisch am Bauteil beobachtet werden können.
- Die Simulation soll als „Filmsequenz“ (z.B.: MPEG-Datei) ausgegeben werden können.



Vorgehensweise:

- *Werkzeuge > Ausdruck*
- Definieren Sie sich eine Variable mit dem fixen Namen (!) „**FrameNumber**“. Der zugewiesene Wert (hier = 49) ist unwichtig.



Wichtig! Einheit muss auf Konstant geschaltet

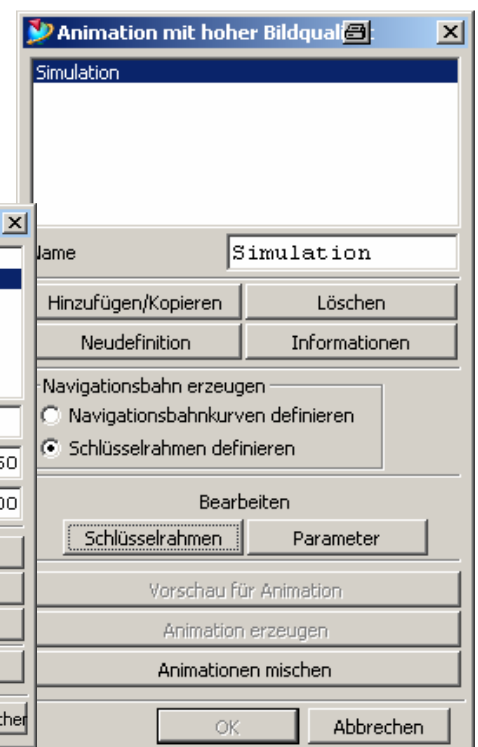
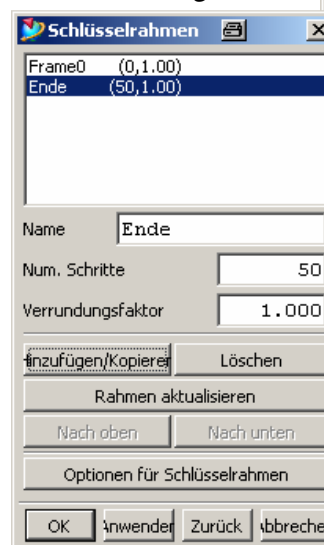
- Verbauen Sie den Parameter in Ihren Ausdrücken. Hier soll beispielsweise die Variable „W_oeffnung“ zwischen den Werten 30 und 79 verändert werden

- *Ansicht > Visualisierung > Animation erzeugen*

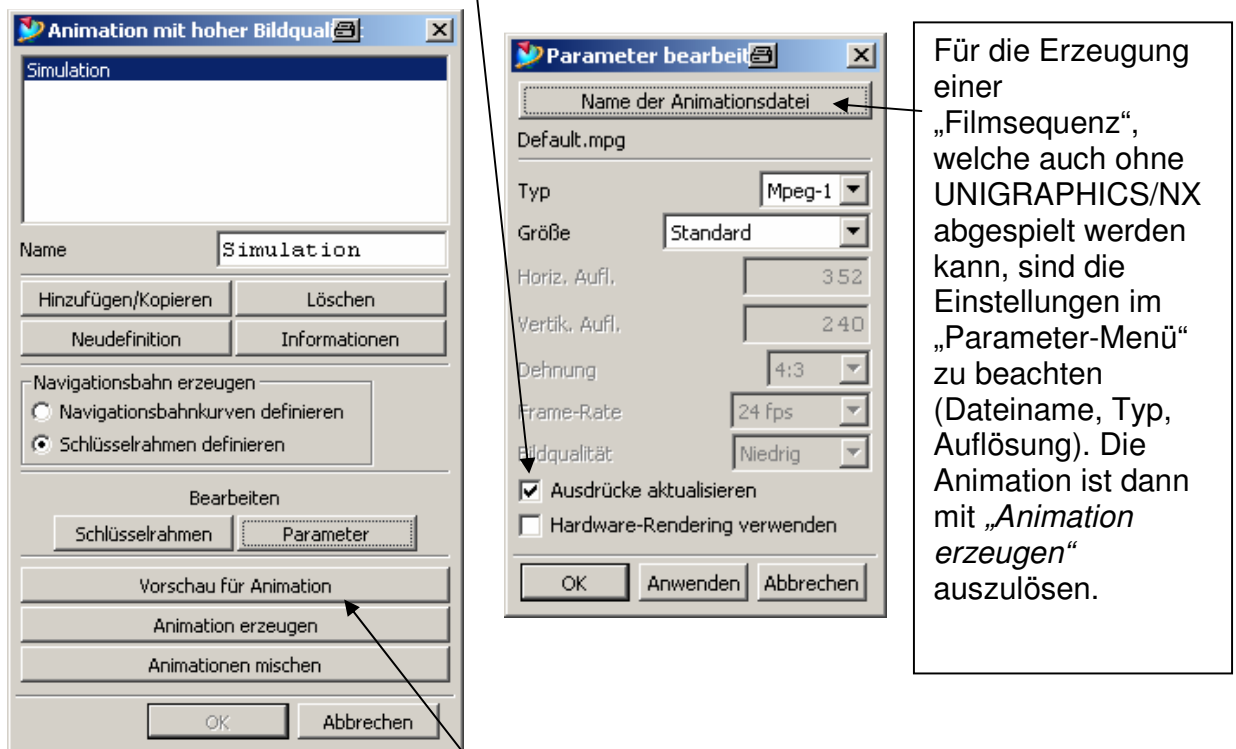
- Wählen Sie die Funktion *Schlüsselrahmen definieren*

- Definieren Sie die Endposition und die Anzahl der Schritte (hier 50)

- Zum Eintrag dieser Definition ist die Taste „Hinzufügen/Kopieren“ zu drücken!



- Unter „Parameter“ ist die Einstellung „Ausdrücke aktualisieren“ zu aktivieren.



- Die Simulation sollte nun bereits klappen, indem Sie auf „Vorschau für Animation“ drücken.

- Wählen Sie nun „Animation erzeugen“

