

**Einbinden von externen Programmen in den Hauptrahmen der Applikation**

- Das Einbinden von externen Programmen wird mit Hilfe der Klasse **FormNestedExe**. Diese Klasse befindet sich in der Datei „Beckhoff.App.Essential.dll“, die sich normalerweise im Verzeichnis „Plugins“ befindet. Von FormNestedExe muss dazu eine Instanz gebildet werden (wie in „Menumanger.doc“ beschrieben).
- Beispiel: Instanzname „formVisu“:

- Nach dem ersten Aufruf kann man den .EXE Namen und Parameter für den Aufruf eingeben:

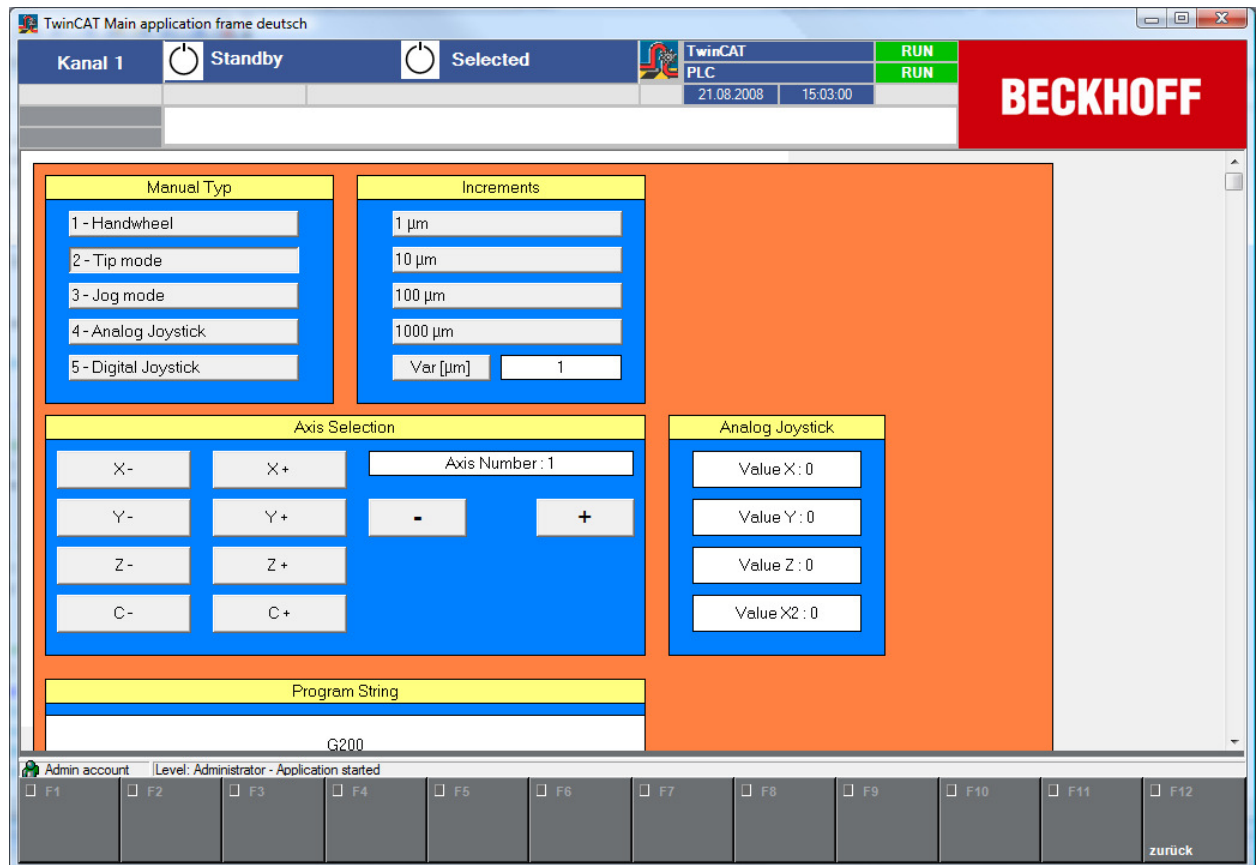
The screenshot shows a 'Setup' dialog box with the following fields and values:

- Programm:** C:\TwinCAT\Plc\TCatPlcCtrlHmi.exe #
- Parameter:** "C:\Projekte\aktuelle PLC Projekte\NCI\TwinCAT\_NCI\_PLC.pro"
- Windows Title (optional):** IGEMS R9
- Applikation immer im Vordergrund:** ☒
- OK** button

- Hier ist die „TwinCAT PLC HMI“ aus den Supplements eingetragen und als Parameter das aktuelle PLC Projekt.
- Die optionale Eingabe „Windows Title (optional)“ kann bei externen Programmen, bei denen der Aufruf nicht funktioniert, dazu genutzt werden, den Fensternamen der externen Applikationen einzutragen. Es wird dann versucht, das Programm über dem Fensternahmen in den Rahmen einzubetten.
- Mit der Checkbox „Applikation immer im Vordergrund“ kann erzwungen werden, dass die Applikation sich immer wieder in den Vordergrund bringt und den Eingabefokus behält.
- Nach Bestätigen mit einem Klick auf OK wird die VISU TC\_VISU aus dem PLC Projekt innerhalb vom Applikationsrahmen ausgeführt.
- Ein Klick in den Bereich knapp unter der gehosteten Anwendung zusammen mit <CTRL><ALT> erlaubt das Ändern des Setup.
- Ob eine externe Anwendung gehostet werden kann, kann nicht garantiert werden (ausprobieren).

# BECKHOFF

- Hier zu sehen: Target VISU innerhalb der Applikation.



**BECKHOFF**

- Hier der Systemmanager:

