

Konfigurationseinstellungen für CoDeSys-interne Visualisierung

Auch bei der frei erhältlichen CoDeSys-Version ist eine interne Visualisierung integriert.

Problembeschreibung

Nutzt man diese, so erscheint die Oberfläche der Visualisierung jedoch stets bildschirmfüllend. Dies unterbindet jedoch ein zeitgleiches bedienen auf der Visualisierungsoberfläche und beobachten der Variablenzustände in der Programmieroberfläche.

Außerdem bleibt die Visualisierung in der Soft-SPS gespeichert, was dazu führt dass bei jedem Neustart der Soft-SPS (Rechtsklick auf das entsprechende Symbol im Systemtray neben der Uhr) und bei jedem Neustart des Computers (nach dem Einloggen wird die Soft-SPS über einen Autorun-Eintrag automatisch gestartet) sofort die Visualisierung bildschirmfüllend erscheint.

Lösungsansatz

Um die CoDeSysHMI Visualisierung in einem Fenster (d. h. kein Vollbild) zu betreiben müssen nachfolgende Einträge in den Konfigurationsdateien (Dateiendung „.cfg“) vorgenommen werden. Die genannten Dateien befinden sich bei einer CoDeSys-Standardinstallation in folgendem Verzeichnis: „C:\Programme\3SCoDeSys\GatewayPLC\“

Um den Vollbildmodus zu unterbinden müssen Sie in der Datei „targetvisuextern.cfg“ folgendes eintragen:

```
[CmpTargetVisu]
WindowPositionX=100
WindowPositionY=100
WindowSizeWidth=1000
WindowSizeHeight=600
WindowType=0x0000
```

Wobei folgende Werte für WindowType möglich sind:

0x0000	→ WINDOW_TYPE_TITLE_FRAME
0x0001	→ WINDOW_TYPE_FRAME
0x0002	→ WINDOW_TYPE_NONE

Beim Einloggen in die SoftSPS wird die Applikation als Datei angelegt – bei einer CoDeSys Standardinstallation im Verzeichnis „C:\Programme\3S CoDeSys\GatewayPLC“

Um das automatische Starten der Visualisierung bei einem Neustart der Soft-SPS einmalig – d. h. bis zum nächsten Übertragen einer Visualisierung auf die Soft-SPS – zu unterbinden löschen Sie im oben genannten Pfad die zwei Applikations-Dateien (wobei das „xxx“ für die Bezeichnung des zugehörigen CoDeSys-Projektes steht):

- xxxApplication.app
- xxxApplication.crc

Möchten Sie den automatischen Start der Visualisierung bei einem Neustart der Soft-SPS dauerhaft unterbinden müssen Sie folgende Datei bearbeiten:

- CoDeSysSP.cfg (alte Dateibezeichnung bis CoDeSys v3.4 SP1)
- CoDeSysHMI.cfg (neue Dateibezeichnung ab CoDeSys v3.4 SP2)

Entkommentieren – d. h. entfernen Sie den Strichpunkt am Zeilenanfang – dort im Abschnitt [CmpApp] die Zeile:

```
Bootproject.CreateOnDownload=0
```