

Table of contents

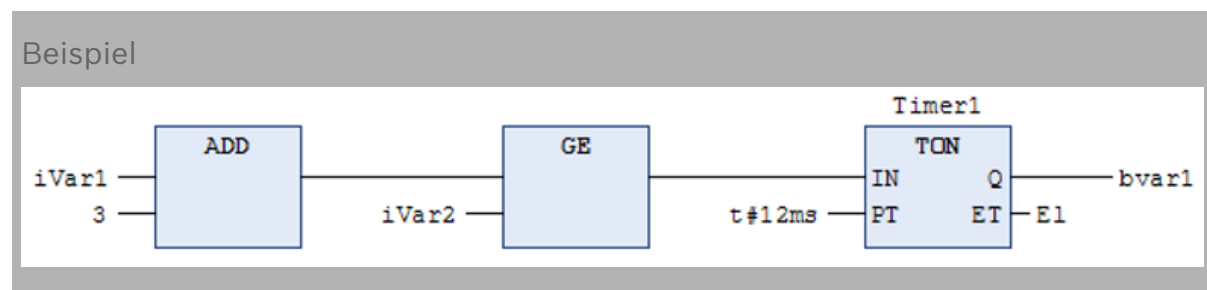
- Funktionsplan (FUP)

Funktionsplan (FUP)

Funktionsplan (FUP)

Der Funktionsplan ist eine graphisch orientierte IEC 61131 Programmiersprache. Er arbeitet mit einer Liste von Netzwerken. Dabei enthält jedes Netzwerk eine Struktur, die logische und arithmetische Ausdrücke, Aufrufe von Funktionsbausteinen, einen Sprung oder eine Return-Anweisung enthalten kann.

Hierbei werden Bausteine benutzt, die aus der booleschen Algebra bekannt sind. Bausteine und Variablen werden mit Verbindungslinien verknüpft. Der Signalfluss verläuft im Netzwerk von links nach rechts. Der Signalfluss im Editor verläuft von oben nach unten, beginnend mit Netzwerk 1.



CFC ist ebenfalls eine Programmiersprache nach dem Prinzip von FUP, jedoch mit folgenden Unterschieden:

- Der CFC-Editor ist nicht netzwerkorientiert.
- Sie können die Elemente im CFC-Editor frei platzieren.
- Direktes Einfügen von Rückkopplungen ist möglich.
- Die Abarbeitungsreihenfolge wird durch eine Liste der aktuell eingefügten Elemente bestimmt, die Sie verändern können.

Siehe auch

- \ „Programmieren in Funktionsplan (FUP)“
- \ „Menübefehle – Allgemein“ (Befehle)
- \ „Applikation programmieren – Allgemein“