

Netzwerk für LOGO : 2 LOGO-Steuerungen kommunizieren

Allgemeines: Es ist in der Praxis bei verketteten Anlagen notwendig, dass die SPSen der einzelnen Stationen Daten austauschen. Eine einfache Möglichkeit ist die Verbindung der SPSen mit Kabel. Wenn jedoch auch analoge Daten, z.B. Sollwerte, übergeben werden müssen ist dies keine Lösung. Die Software bietet Möglichkeiten der direkten Datenübertragung.

S7-Verbindung

Gerätename: LOGO! 8.FS4_1 IP-Adresse: 192.168.1.4
 Gerätename: Logo8_1 IP-Adresse: 192.168.1.2
 TSAP: 20.00

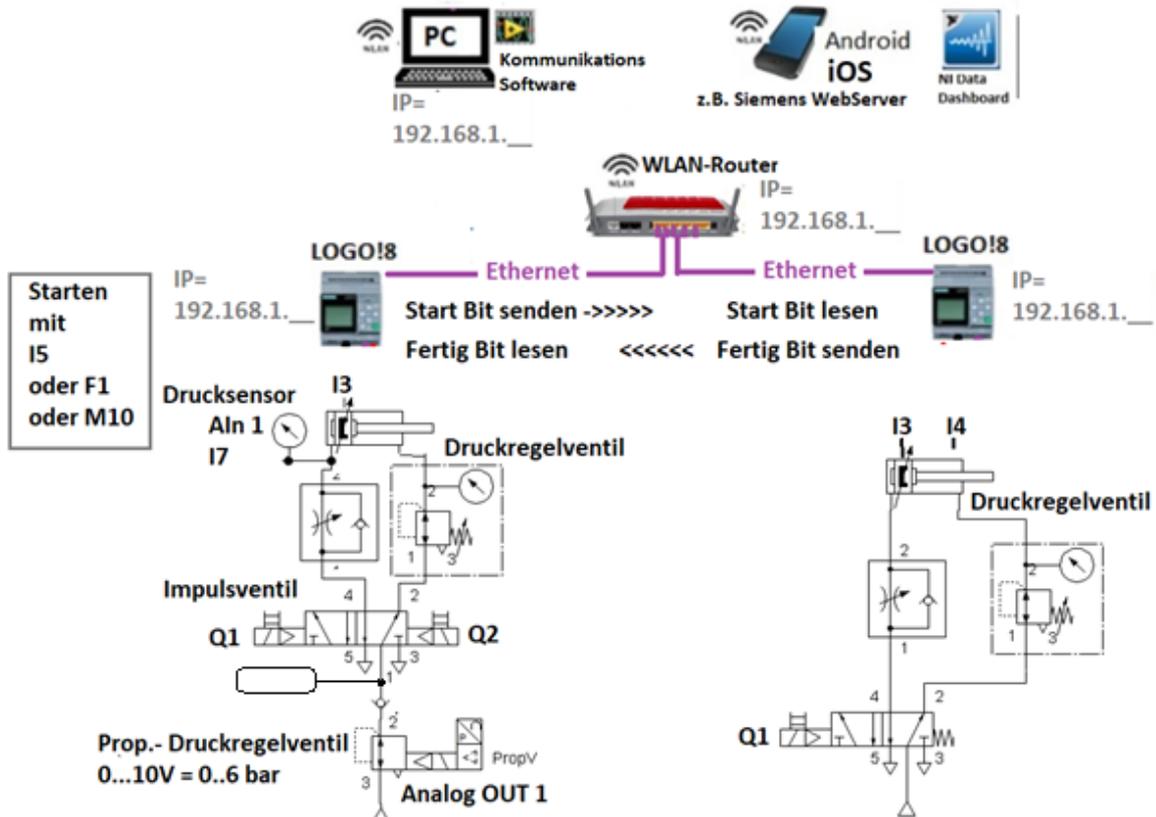
Datenübertragung

ID	Adresse	Länge (Bytes)	Richtung	Adresse	Länge (Bytes)
1	VB 0	1	-->	VB 0	1
2	VB 1	2	-->	VB 1	2

Leitung einzeichnen
Doppelklick auf die Leitung
VB Adressen eingeben
Bit -> z.B. 1 Byte bei analogen Werten -> 2 Byte
Diese dann bei NQ1 ... eintragen

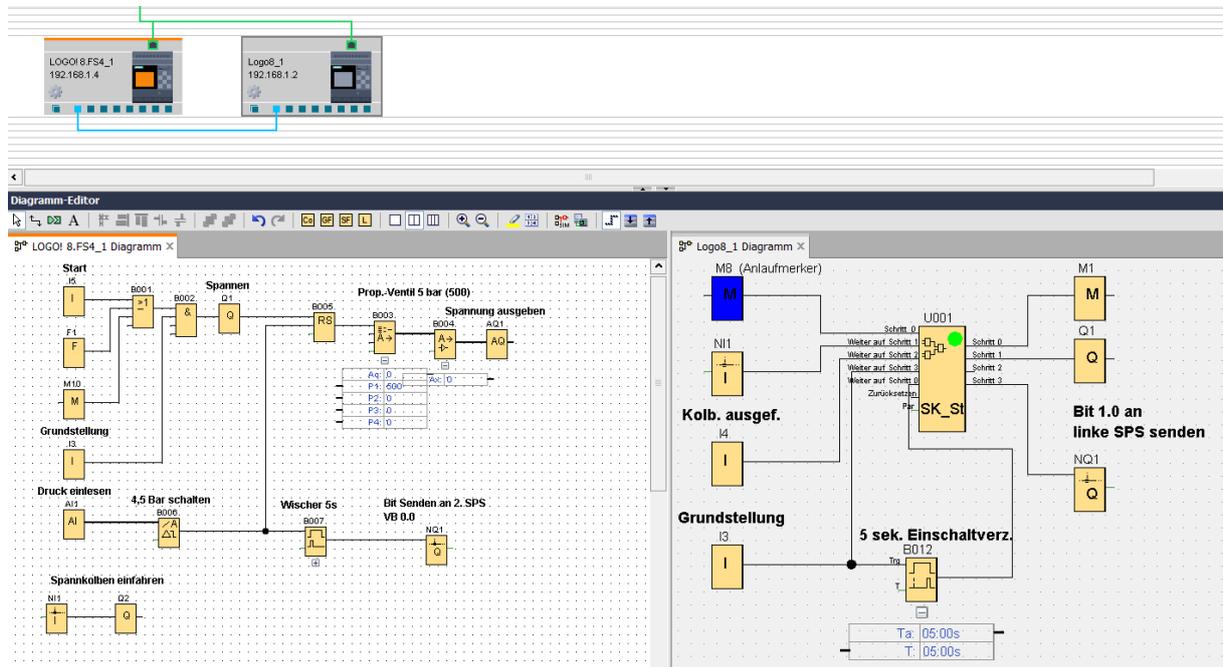
Projektaufgabe:

Die linke SPS spannt ein Werkstück, die rechte SPS macht die Bearbeitung (z.B. Prägen)
 Bei SPSen sollen mit dem WebServer bedient und beobachtet werden können, alternativ über einen OPC-Server (Deltalogic). Beide Pneumatik-Schaltungen sind energieeffizient ausgeführt.



Netzwerk für LOGO : 2 LOGO-Steuerungen kommunizieren

Beispiel – LOGO-Programm:



Ergänzungen:

1. Gestalten des TextDisplay
2. Sollwerte in VM – Variable, so dass von App einstellbar
3. Zähler soll Stückzahlen mitzählen. Nach ... Teilen Meldung (TD= gelb) für Service

Aufbau des Bausteins Schrittkette

