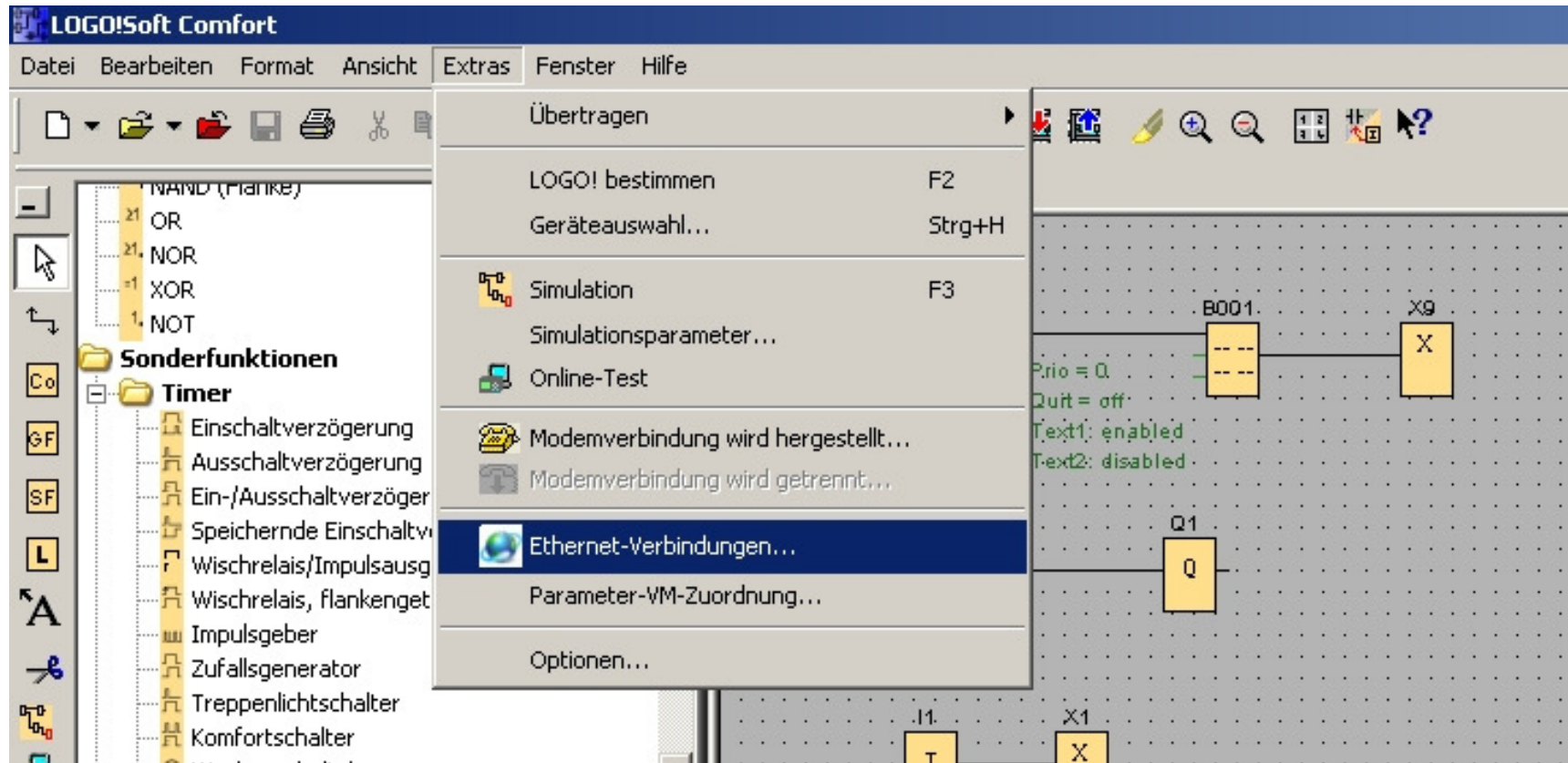


# Aufbau der Kommunikation zwischen Logo! und S7

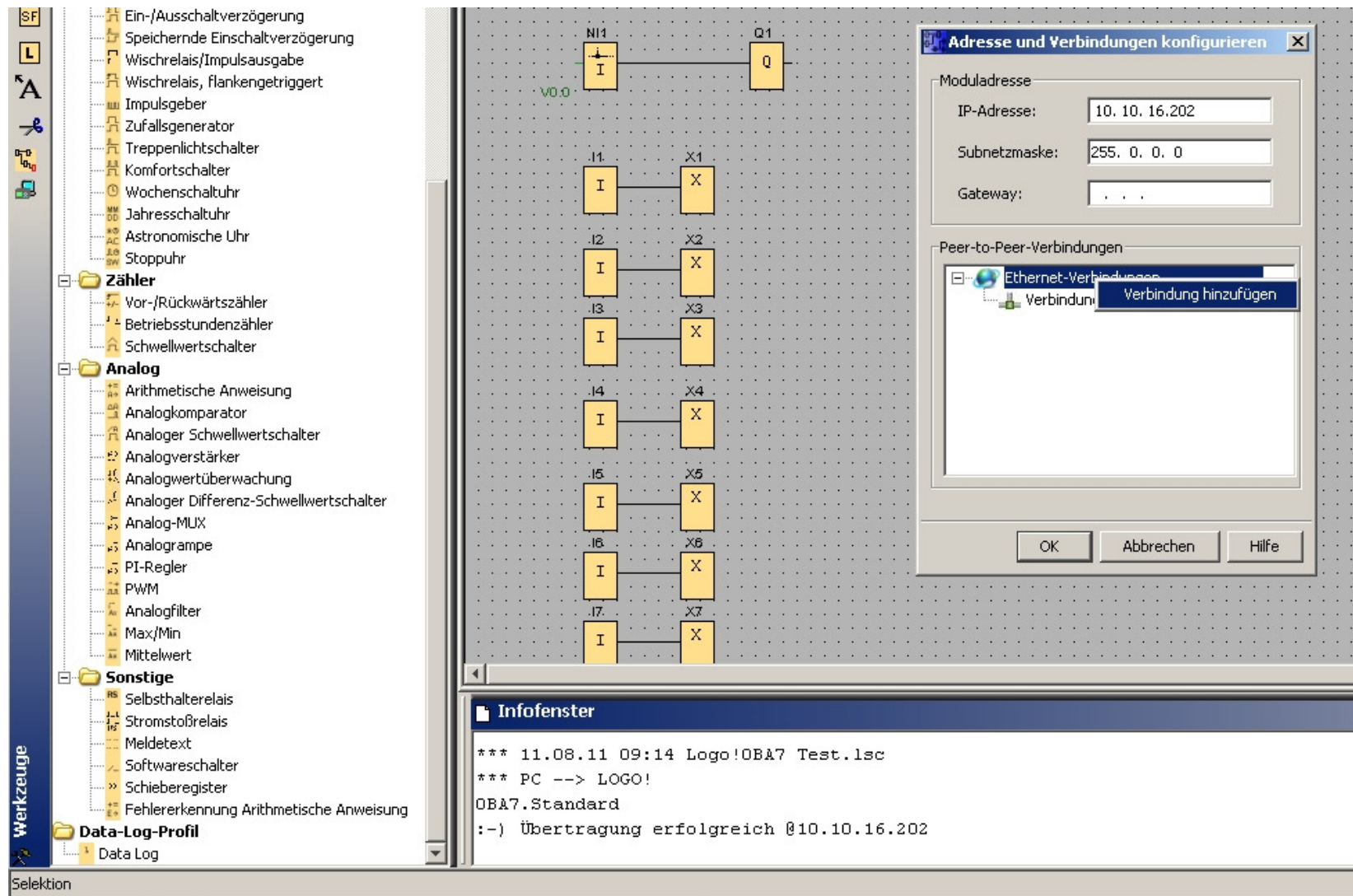
(Logo! 0BA7 und WinAC MP2007 auf MP277)

## Logo! Soft Comfort



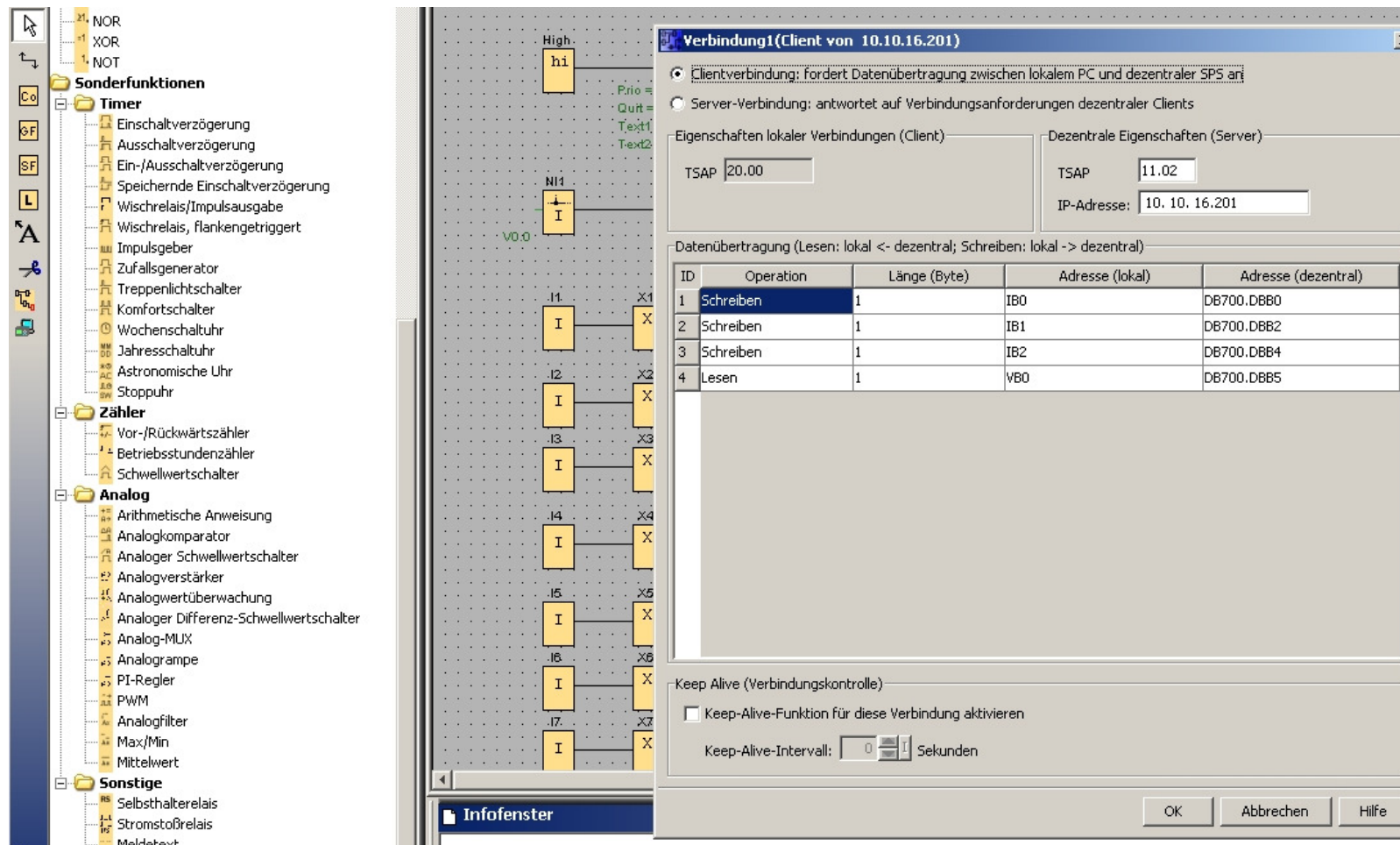
Unter Extra → Ethernet-Verbindungen...

öffnen



Im Fenster Adresse und Verbindungen konfigurieren  
Die IP und Subnetzmaske der Logo! einstellen

Unter Peer-to-Peer-Verbindungen  
Mit rechter Maustaste neue Verbindung hinzufügen



Als Verbindungstyp Clientverbindung auswählen

Unter Dezentrale Eigenschaften (Server) den TSAP (Transport Service Access Point) und IP der SPS auswählen.  
(Die Logo hat den TSAP 20.00 kann man nicht verändern)

Datenübertragung:

In diesem Beispiel werden die Eingangsbyte 0 bis 3 an die SPS (DB700.DBBx) übertragen.

Die Adresse DB700.DBB5 wird in das Variablenbyte 0 der Logo! geschrieben

Dies kann als Netzwerkeingang in der Logo verwendet werden.

## STEP7

The screenshot shows the STEP7 NetPro interface. The main window displays a network diagram with three horizontal buses: Ethernet(1) (green), MPI(1) (red), and PROFIBUS(1) (magenta). Three devices are connected to the PROFIBUS bus: MP277 (ID 2), PG/PC(1) (ID 1), and eta elc (ID 31). A dialog box titled 'Neue Verbindung einfügen' is open, showing the 'Verbindungspartner' tree. The tree structure is as follows:

- Im aktuellen Projekt
  - MP277\_Test
    - MP277
      - WinCC flexible RT
        - PG/PC(1)
          - (unspezifiziert)
            - Alle Broadcast-Teilnehmer
            - Alle Multicast-Teilnehmer
- In unbekanntem Projekt

The dialog box also has fields for 'Projekt:', 'Station:', and 'Applikation:', all of which are empty or set to '(unspezifiziert)'. The 'Verbindung' section shows 'Typ:' set to 'S7-Verbindung' and a checked option 'Vor dem Einfügen: Eigenschaften aufblenden'. At the bottom, there is a table showing the connection details:

Lokale ID	Partner ID	Partner	Typ	Aktiver Verbindungsaufbau	Subnetz
1	S7-Verbindung_1	MP277 / WinCC flexible RT	S7-Verbindung	nein	AS-intern
2		Logol V7	S7-Verbindung	nein	Ethernet(1) [IE]

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text 'Bereit' and 'TCP/IP(Auto) -> Realtek PCIe FE Family...'.

In STEP7 NetPro starten und eine neue Verbindung, unspezifiziert, S7-Verbindung einfügen  
(in diesem Beispiel wird ein MP277 mit WinAC verwendet)

**Eigenschaften - S7-Verbindung**

**Allgemein** | Statusinformationen

**Lokaler Verbindungsendpunkt**

- ☐ Fest projektierte dynamische Verbindung
- ☒ Einseitig
- ☐ Aktiver Verbindungsaufbau
- ☐ Betriebszustandsmeldungen senden

**Bausteinparameter**

Lokale ID (Hex):  w#16#2

Vorgabe

**Verbindungsweg**

	Lokal	Partner
Endpunkt:	MP277 / WinAC MP 277	Logol V7
Schnittstelle:	WinAC MP 277, Ind. Ethernet	unbekannt
Subnetz:	Ethernet(1) [Industrial Ethernet]	[Industrial Ethernet]
Adresse:	10.10.16.201	10.10.16.202

Adressendetails...

OK Abbrechen Hilfe

Lokale ID	Partner ID	Partner	Typ	Aktiver Verbindungsaufb
1	S7-Verbindung_1	MP277 / WinCC flexible RT	S7-Verbindung	nein
2		Logol V7	S7-Verbindung	nein

Unter den Eigenschaften der Verbindung die IP-Adresse der Logo eingeben und unter Lokaler Verbindungsendpunkt keine Haken setzen. Bei Bausteinparameter ist es (so glaub ich) egal was man eingibt. Habe den Wert stehen lassen der drinstand...

Weiter durch klicken auf Adressendetails

**Eigenschaften - S7-Verbindung**

Allgemein | Statusinformationen

**Adressendetails**

	Lokal	Partner
Endpunkt:	MP277 / WinAC MP 277	Logol V7
Rack / Steckplatz:	0 / 0	0 / 0
Verbindungsressource (hex):	11	20
TSAP:	11.02	20.00
S7-Subnetz-ID:	0085 - 0007	-

OK Abbrechen Hilfe

Lokale ID	Partner ID	Partner	Typ	Aktiver Verbindungsaufb
1	S7-Verbindung_1	MP277 / WinCC flexible RT	S7-Verbindung	nein
2		Logol V7	S7-Verbindung	nein

Bereit TCP/IP(Aut

Hier die TSAPs so auswählen, dass diese mit denen von der Logo übereinstimmen.

**Nicht vergessen die Änderungen und Programme in die Logo bzw. SPS zu laden.**

**In der SPS werden keine Kommunikationsbausteine benötigt!!!**

Vielleicht gibt es auch noch einen einfacheren Weg Signale zwischen eine 0BA7 Logo und einer SPS per Ethernet zu übertragen...

Anmerkung:

Es muss erst die SPS mit der die Logo die Daten austauscht "hochgefahren" sein.

Wenn diese "hochgefahren" ist dann die Logo einschalten.

Wird die Logo vor der SPS eingeschaltet, kommt es zu einer Diagnosemeldung/Fehlermeldung im Display der Logo