



## Alte SIMATIC® S5 Steuerungen über OPC UA mit der IoT Welt verbinden

### Aufbau / Komponenten

Steuerung: S5-CPU (z. B. S5 CPU 95U)

Gateway 1: **IBH Link S5++** — direkt am AS511 PG-Port der S5-Steuerung.

Gateway 2: **IBH Link UA** — dient als OPC UA Server/Client und übernimmt die Ethernet-/TCP-IP-Kommunikation zu höheren Systemen bzw. MES/Cloud.

### Verbindung

S5-Steuerung → AS511 → **IBH Link S5++**

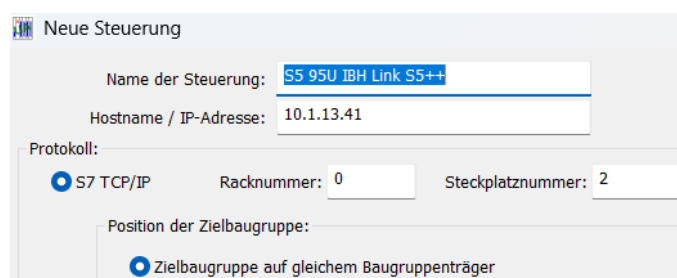
**IBH Link S5++** → Ethernet → **IBH Link UA** (via RFC1006/TCP-IP)

Der **IBH Link UA** stellt die OPC UA Schnittstelle bereit, so dass über Ethernet/Ethernet-Switch weitere Systeme (SCADA/MES) auf die Daten zugreifen können.

### Konfiguration:

Die Konfiguration erfolgt über den kostenfrei verfügbarem **IBH OPC UA Editor**.

Keine Programmänderung im S5-Projekt erforderlich.



The screenshot shows the 'Neue Steuerung' (New Control) configuration window. It includes fields for 'Name der Steuerung' (S5 95U IBH Link S5++), 'Hostname / IP-Adresse' (10.1.13.41), 'Protokoll' (S7 TCP/IP), 'Racknummer' (0), 'Steckplatznummer' (2), and 'Position der Zielbaugruppe' (Zielbaugruppe auf gleichem Baugruppenträger).

