



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.

Neue Steuerung

Name der Steuerung: S5 95U IBH Link S5++

Hostname / IP-Adresse: 10.1.13.41

Protokoll: S7 TCP/IP

Racknummer: 0 Steckplatznummer: 2

Position der Zielbaugruppe:

Zielbaugruppe auf gleichem Baugruppenträger

