



Siemens S7 Steuerungen über OPC UA mit der IoT Welt verbinden

Aufbau / Komponenten

Steuerung: S7CPU (S7-300®, S7-400®)

Gateway 1: **IBH Link S7++** — direkt am MPI/DP Port der S7-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

S7-Steuerung → MPI/DP → **IBH Link S7++**

IBH Link S7++ → 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 verfügbaren **IBH OPC UA Editor**.

Keine Programmänderung im S7 Projekt erforderlich.

