

Workshop zur PROFINET - Netzwerkplanung

Theorie und Praxis an nur einem Tag vereint

Die steigende Vernetzung von Maschinen und Anlagen verändert das Datenaufkommen in Industrie-Netzwerken und deren Struktur. Die bestehende Infrastruktur gerät an Ihre Grenzen.

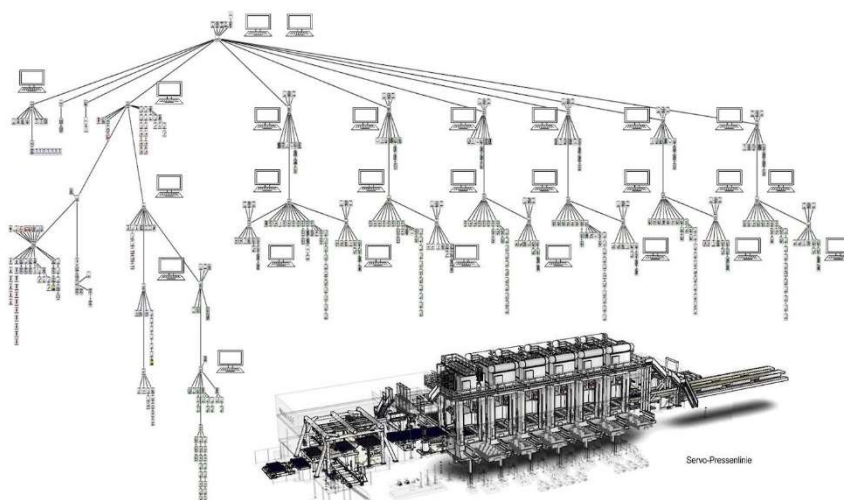
Also doch wieder Netzwerke trennen? Oder lieber auf Gigabit aufrüsten? Wie lassen sich Industrie-Netzwerke zukunftssicher aufbauen und welche Anforderungen bestehen an Ihre Infrastruktur?

In unserem Workshop geben wir Ihnen einen Einblick in die wichtigsten Aspekte der Netzwerkplanung und praxisnahe Tipps für den optimalen Netzwerkaufbau.

Der Workshop umfasst folgende Inhalte:

- Grundlage - Zeitkritische Anwendungen über Ethernet
- Synchrone vs. asynchrone Kommunikation
- OT - IIT Netzwerkstrukturplanung (Backbonestruktur)
- Netzwerklastplanung (homogene, heterogene und konvergente Netzwerke)
- Netzwerkplanung mit Unterstützung moderner Planungstools
- Netzwerkplanungsunterstützung durch Planungstools
- Netzwerkmonitoring
- OT-Security
- Subnetting/VLAN
- IT in OT - Layer 3 Anwendungen - NAT-Routing, Firewall

Servopresslinie ProfiNET & Industrial Network original



- **Gemeinsame Analyse des PROFINET-Netzwerks einer Servopressenanlage. Optimieren wir gemeinsam ein reales Praxisbeispiel**



Zielgruppe

- Fachkräfte im Arbeitsumfeld industrieller Automation
- Planer von Neuanlagen / E-Konstrukteure
- Digitalisierungsbeauftragte / Data Engineer
- Ingenieure im Anlagenbau
- Leiter Instandhaltung / E-Instandhalter
- Service-Techniker
- Monteure / Inbetriebnehmer



Voraussetzungen

- Basiswissen zur industriellen Automatisierung sowie Industrial Ethernet / PROFINET empfohlen
- Grundlegende PC-Kenntnisse empfehlenswert

Die Schulung ist so aufgebaut, dass alle Teilnehmer an die Thematik Netzwerkplanung leicht und unkompliziert herangeführt werden.