



PT 266 | SILworX[®] - HIQuad X[®] Grundlagen Kommunikation

TrainingFacts

HIQuad X-Systeme kommunizieren

Kommunikation ist ein zentraler Bestandteil bei der Zusammenarbeit von Systemen, die die Sicherheit gewährleisten sollen. Die grundsätzlichen Anbindungen der HIMA-Systemfamilie HIQuad X werden dabei mit dem Programmierwerkzeug SILworX konfiguriert und programmiert.

Das Training setzt auf den Inhalten der Schulung „SILworX Engineer Teil 1“ (PT 240) auf und ergänzt die Standard-Kommunikationsmöglichkeiten safeethernet und Modbus. **safeethernet** als die sicherheitsgerichtete Kommunikation zwischen HIMA-Systemen und Modbus als die klassische Kommunikation zu Systemen anderer Hersteller. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIQuad X-Systemen unterstützt.

Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig die Kommunikation zwischen HIQuad X-Systemen einrichten oder eine Modbus-Kommunikation herstellen.

Lerninhalte

Hardware

- Buskonzepte
- TCP/IP (Modbus)
- **safeethernet**

Software

- Notwendige Konfigurationen in SILworX
- Variablendeklaration
- Möglichkeiten der Diagnose im Betrieb
- Vorgehensweise im Fehlerfall
- Dokumentation
- Inbetriebnahme

Teilnahmevoraussetzung

- Kenntnisse im Arbeiten mit Windows-Oberflächen
- Kenntnisse von logischen Elementen (truth table)
- Teilnahme am Seminar PT 240 (SILworX - HIQuad X Engineer Teil 1) oder vergleichbare Kenntnisse

Teilnehmerprofil

- Betriebspersonal
- Planungspersonal
- Inbetriebnehmer

