



PT 261 | SILworX[®] - HIMax[®] Kommunikation mit safeethernet/OPC

TrainingFacts

HIMax-Systeme kommunizieren

Kommunikation ist ein zentraler Bestandteil bei der Zusammenarbeit von Systemen. Dabei stellt die **safeethernet** Kommunikation den sicherheitsgerichteten Standard im Bereich Kommunikation zwischen HIMA Systemen wie HIMax und HIMatrix dar. Im Bereich Kommunikation zwischen Systemen unterschiedlicher Hersteller bietet OPC einen weltweiten Standard im Datenaustausch, aber auch bei der Erfassung von Ereignissen. Die Anbindungen der HIMA-Systemfamilien HIMax und HIMatrix werden dabei mit dem Programmierwerkzeug SILworX konfiguriert und programmiert.

Das Training setzt auf den Inhalten der Schulung „SILworX Engineer Teil 1“ (PT 200) auf und ergänzt die heutigen Kommunikationsmöglichkeiten im Bereich **safeethernet** und OPC. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIMax-Systemen unterstützt.

Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig eine **safeethernet** oder OPC-Kommunikation mit HIMax-Systemen einrichten oder herstellen.

Lerninhalte

- Netzkonfiguration (IP-Adressen, Subnet)
- Security Betrachtungen
- Redundanzkonzepte
- Safeethernet zwischen HIMA-Systemen
- X-OPC DA
- X-OPC A&E (Ereigniserfassung)
- OPC Client Verbindung
- Notwendige Konfigurationen in SILworX[®]
- Variablendeklarationen
- Zeiteinstellungen
- **Safeethernet** Reload
- Diagnose
- Vorgehensweisen im Fehlerfall

Dauer:

1 Tag, Beginn: 08:30 Uhr, Ende: 16:30 Uhr

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 8 Teilnehmer,

Anmeldung:

<https://www.hima.com/de/produkte-services/seminarangebot/>

E-Mail:

training@hima.com