



PT 275 | SILworX[®] - HIMatrix[®] Grundlagen Kommunikation

TrainingFacts

HIMatrix-Systeme kommunizieren

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

Das Training setzt auf den Inhalten der Schulung „SILworX Engineer-HIMatrix“ (PT 210) 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 HIMatrix-Systemen unterstützt.

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

Lerninhalte

Hardware

- Buskonzepte
- TCP/IP (Modbus)
- safeethernet
- Anschlussmöglichkeiten und -anforderungen

Software

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

Dauer:

1 Tag, Beginn: Freitag 08:30 Uhr, Ende: Freitag 16:00 Uhr

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 8 Teilnehmer,

Anmeldung:

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

E-Mail:

training@hima.com