

## PT 250 | SILworX® Expert plus Kommunikationen

## TrainingFacts

### Präsenz Training

### HIMA-Systeme fortgeschritten projektieren mit SILworX

Das Training bildet die Fortführung des Seminars „SILworX Engineer“ und beginnt mit einer kurzen Wissensauffrischung des Grundwissens.

Anschließend werden weiterführende Themen wie Multitasking oder Reload vermittelt. Zusätzliche Sicherheit durch konfigurieren eines Benutzer-Managements gehört ebenso zu den Themen wie das Optimieren von Einstellungen. Vertiefend wird auch auf das Thema Diagnose als eine wichtige Fehlerfindungsgrundlage eingegangen. Diese Schwerpunkte werden intensiv besprochen und praktisch geübt.

Praktische Übungen werden anhand der Systemfamilie HIMax durchgeführt.

Zusätzlich werden wichtige Kommunikationen vorgestellt und deren Einsatzmöglichkeiten mit HIMA-Systemen praktisch angewendet.

Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig weiterführende Funktionalitäten in SILworX nutzen und somit die HIMA-Systemfamilien besser einsetzen.

#### Voraussetzung für diesen Kurs

Der Teilnehmer weist Teilnahme am Kurs „SILworX Engineer“ nach.

#### Teilnehmerzertifikat für SILworX Expert

Zur Zertifikatserstellung ist das Bestehen einer Prüfung bei Kursende notwendig

**Dauer:** 4 Tage,

Beginn: Dienstag 08:30 Uhr, Ende: Freitag ca. 16:00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** mind. 2, max. 12 Teilnehmer

**Anmeldung/Termine:** <http://academy.hima.com>

**Kontakt:** [training@hima.com](mailto:training@hima.com)

### Lerninhalte

- Systembus-Verhalten
- Erweitere Variableneigenschaften
- Strukturierte Logik
- Logik Tipps und Tricks
- Kompatibilitätsparameter
- Zeitverhalten der HIMax
- Sicherheitstechnisch korrekte Dimensionierung von Zeitparametern
- Störaustastung
- Reload Tipps und Tricks
- Versionsvergleich
- Vertiefende Diagnosen
- Multitasking
- Benutzerverwaltung

#### Safeethernet

- X-OPC-Server (DA, A&E)
- Safeethernet Reload
- Redundanzkonzepte
- Einstellungen
- Diagnose

#### Modbus

- Modbus TCP/RTU
- Modbus V2
- Redundanzkonzepte
- Einstellungen
- Diagnose