



## 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

#### 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](mailto:training@hima.com)