

## PT 230 | SILworX<sup>®</sup> - HIMatrix<sup>®</sup> Maintenance

## TrainingFacts

### Präsenz Training

### HIMatrix-Systeme bedienen und Störungen beseitigen

Die HIMA-Systemfamilie HIMatrix wird mit dem Programmierwerkzeug SILworX konfiguriert und programmiert. Das Training beginnt mit einer Vorstellung der Systemfamilie HIMatrix und den damit verbundenen Möglichkeiten beim Einsatz und Betrieb. Im Anschluss wird der Umgang mit SILworX in allen für die Bedienung und Störungssuche notwendigen Bereichen besprochen. Hier erhalten die Teilnehmer einen intensiven Einblick bezüglich der Handhabung von bestehenden Projekten, beginnend vom Öffnen bis hin zu Test- und Diagnosemöglichkeiten. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIMatrix-Systemen unterstützt. Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig mit bestehenden Projekten arbeiten und Störungen finden und beseitigen.

### Lerninhalte

#### Systemfamilie HIMatrix

- Spannungsversorgung
- Geräte- und Modultauch
- Diagnosemöglichkeiten
- Vorgehen im Fehlerfall

#### SILworX

- Grundlagen zur Basisnorm IEC 61131-3
- Struktur von Projekten
- Programmaufbau
- Kopieren von Objekten
- Code generieren
- Laden und Starten des Systems
- Onlinefunktionen
- Forcen von Variablen
- Diagnoseanzeige und Fehlermeldungen
- safeethernet als Standard

#### Teilnehmerzertifikat für SILworX-HIMatrix Maintenance

Zur Zertifikatserstellung ist das Bestehen einer Prüfung bei Kursende notwendig

**Dauer:** 2 Tage,

Beginn: 1. Tag 08:30 Uhr, Ende: 2. Tag ca. 16:30 Uhr

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

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

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