

## PT 286 | SILworX® - Expert Refresh plus Kommunikationen

## TrainingFacts

### Live Online Training

### Halten Sie ihr Wissen auf dem neuesten Stand...

Die einschlägigen Sicherheitsstandards (z.B. IEC61508 und IEC61511) fordern kompetente Mitarbeiter für den Umgang mit sicherheitstechnischen Systemen. Insbesondere programmierbare Sicherheitssteuerungen sind sehr komplexe technische Geräte.

Ihre Planung, Projektierung, Einsatz, Wartung und Modifikation erfordert einen optimalen Wissenstand zum Erreichen von maximaler Effizienz in allen Phasen und zur Vermeidung von kostspieligen Fehlern.

Dieses Seminar wiederholt das dafür benötigte Grundlagenwissen.

#### Voraussetzung für diesen Kurs

Der Teilnehmer weist bestandene Prüfung „SILworX-Expert“ nach.

#### Teilnehmerzertifikat für SILworX Expert

Zertifikatsverlängerung mit Nachweis der Prüfung innerhalb der letzten 3 Jahre, sonst ist zur Zertifikatserstellung das Bestehen einer Prüfung bei Kursende notwendig

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

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

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

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

### Lerninhalte

Zu den jeweiligen Themen wird das Grundlagenwissen wiederholt (Refresh) und es werden neue Möglichkeiten/Features vorgestellt (Update)

#### HIMax/HIMatrix/ HIQuad X

- Systembus (Linie/Netz)
- Redundanzkonzepte
- Security

#### SILworX

- Projektumwandlung/  
Kompatibilität
- Ressource Eigenschaften
- Multitasking
- Zeiteinstellungen
- Erweiterte  
Variableneigenschaften
- Erweiterte Logikfunktionen
- Abarbeitungsreihenfolge
- Schrittketten
- Versionsvergleich
- Diagnose
- Smart Safety Test
- Reload im Detail
- Kommunikation  
safeethernet  
X-OPC, A&E, SNTP  
Modbus-Slave (V1 und V2)