



# PT 286 | SILworX<sup>®</sup> - HIMax<sup>®</sup> / HIMatrix<sup>®</sup> / HIQuad X<sup>®</sup> Refresh/Update Engineer Teil 2 + Kommunikation

## TrainingFacts

### 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.

Zitat eines Teilnehmers: „...hätte ich dies schon früher gewusst, hätte ich sehr viel Zeit, Geld, - und Ärger bei meinem Kunden vermeiden können...“

Dieses Seminar wiederholt das dafür benötigte Grundlagenwissen.

HIMA hat stets ein offenes Ohr für die Wünsche und Anliegen unserer Kunden. Daher werden jedes Jahr viele neue Features entwickelt, die den Einsatz von HIMatrix/SILworX noch effizienter und flexibler machen.

Dieses Seminar zeigt die neuen Möglichkeiten live und teilweise in praktischen Übungen.

### Zertifikatsverlängerung für SILworX HIMax Engineer Teil 2 + Kommunikation

Mit der Teilnahme an diesem Kurs verlängert sich ein bestehendes Zertifikat um weitere 3 Jahre

#### Dauer:

1 Tag, Beginn: 08:30 Uhr, Ende: 16:30 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)

### 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

- Projektkonvertierung/ 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)