



## PT 262 | SILworX<sup>®</sup> - HIMax<sup>®</sup> Kommunikation mit Modbus

# TrainingFacts

### HIMax-Systeme kommunizieren

Kommunikation ist ein zentraler Bestandteil bei der Zusammenarbeit von Systemen. Dabei stellt die Modbus Kommunikation den mit am längsten genutzten weltweiten Standard im Bereich Kommunikation zwischen Systemen unterschiedlicher Hersteller. Die Anbindungen der HIMA-Systemfamilien HIMax und HIMatrix werden dabei mit dem Programmierwerkzeug SILworX konfiguriert und programmiert.

Das Training setzt auf den Inhalten der Schulung „SILworX Engineer Teil 1“ (PT 200) auf und ergänzt die heutigen Kommunikationsmöglichkeiten im Bereich Modbus. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIMax-Systemen unterstützt.

Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig eine **Modbus**-Kommunikation mit HIMax-Systemen einrichten oder herstellen.

### Lerninhalte

- Modbus TCP/RTU
- Modbus V2
- X-COM Einstellungen
- Redundanzkonzepte
- Notwendige Konfigurationen in SILworX<sup>®</sup>
- Variablendeklarationen
- Zeiteinstellungen
- Parameter
- Kommunikations-Reload
- Diagnose
- Beobachten der Kommunikation mit einem Kommunikationsanalysator „Wireshark“

#### 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)