



PT 210 | SILworX® - HIMatrix® Engineer Teil 1 Railway-Applikationen

TrainingFacts

HIMatrix-Systeme projektieren mit SILworX

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 wesentlichen Bereichen ausgiebig besprochen. Hier erhalten die Teilnehmer einen intensiven Einblick, beginnend bei den Programmier-techniken, über das Anlegen von Projekten bis hin zu Test- und Diagnosemöglichkeiten.

Railway-Applikationen stellen spezielle Anforderungen, die hier ebenfalls mit angesprochen werden.

Auch die Umsetzungen von Sicherheitsanforderungen werden detailliert besprochen. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIMatrix-Systemen unterstützt. Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig Projekte in SILworX erstellen und die HIMatrix-Systeme vor Ort einsetzen.

Teilnehmerzertifikat für SILworX HIMatrix Engineer Teil 1

Zur Zertifikatserstellung ist die Teilnahme und das Bestehen einer Prüfung bei Kursende notwendig

Dauer: 3,5 Tage, Beginn: Montag 12:30 Uhr, Ende: Donnerstag 16:30 Uhr

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 8 Teilnehmer,

Anmeldung: <https://www.hima.com/de/produkte-services/seminarangebot/>

E-Mail: training@hima.com

Lerninhalte

Systemfamilie HIMatrix

- Modular-, Kompakt-, Remote-I/O-Geräte
- Erstinbetriebnahme
- Sicherheitskonzepte
- Geräte- oder Modultauch
- Diagnosemöglichkeiten
- Vorgehen im Fehlerfall

SILworX

- Grundlagen zur Basisnorm IEC 61131-3
- Struktur von Projekten
- Festlegen des Ressourcetypes
- Programmaufbau
- Kopieren von Objekten
- Offlinesimulation
- Kommunikation zum System
- Code generieren
- Laden und Starten des Systems
- Onlinefunktionen
- Forcen von Variablen
- Diagnoseanzeige und Fehlermeldungen
- Sicherheitsparameter
- Dokumentation
- Versionsvergleich