

## PT 300 | ELOP II® - HIQuad® Engineer

## TrainingFacts

### Präsenz Training

### HIQuad-Systeme projektieren mit ELOP II

Die HIMA-Systemfamilie HIQuad (H41q/H51q) wird mit dem Programmierwerkzeug ELOP II konfiguriert und programmiert. Das Training beginnt mit einer Vorstellung der Systemfamilie HIQuad und den damit verbundenen Möglichkeiten beim Einsatz und Betrieb. Im Anschluss wird der Umgang mit ELOP II in allen wesentlichen Bereichen ausgiebig besprochen. Hier erhalten die Teilnehmer einen intensiven Einblick, beginnend bei den Programmiertechniken, über das Anlegen von Projekten bis hin zu Test- und Diagnosemöglichkeiten. Auch die Umsetzungen von Sicherheitsanforderungen werden detailliert besprochen. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIQuad-Systemen unterstützt.

Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig Projekte in ELOP II erstellen und HIQuad-Systeme vor Ort einsetzen.

#### Teilnehmerzertifikat für ELOP II Engineer

Zur Zertifikatserstellung ist das Bestehen einer Prüfung bei Kursende notwendig

**Dauer:** 4 Tage,

Beginn: Dienstag 08:30 Uhr, Ende: Freitag ca. 16:00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** mind. 2, max. 8 Teilnehmer

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

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

### Lerninhalte

#### HIQuad

- Redundanzkonzepte
- Spannungsversorgung
- Aufbau von Zentral-Rack und Baugruppenträger
- E/A-Redundanz
- Kommunikationsmodule
- Baugruppentausch
- Vorgehensweise im Fehlerfall

#### ELOP II

- Grundlagen zur Basisnorm IEC 61131-3
- Kommunikation zum System
- Struktur von Projekten
- Programmaufbau
- Kopieren von Objekten
- Testen in der Offlinesimulation
- Code generieren
- Archivieren und Wiederherstellen
- System Laden und Starten
- Onlinefunktionen
- Forcen von Variablen
- Diagnoseanzeige
- Sicherheitsparamete
- Dokumentation
- Versionsvergleich