

## PT 380 | ELOP II<sup>®</sup> - HIQuad<sup>®</sup> Engineer Refresh/Update

### Lerninhalte:

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

#### Die Systemfamilie HIQuad

- HIQuad Hardware (Systemaufbau)
- Module
- Architekturen
- Redundanzkonzepte

#### Das Programmiertool ELOP II

- Hardware, Ressourcotyp
- Logik (Editor)
  - Globale Variablen
  - Lokale Variablen
  - Abarbeitungsreihenfolge
  - FB/FUN
  - Querverweise
  - Versionsvergleich
- Online
  - Reload
  - Forcen
  - Forceabbild
  - Control Panel
  - Diagnose



### 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 HIQuad/ELOP II noch effizienter und flexibler machen.

Dieses Seminar zeigt neue und alte Möglichkeiten live und teilweise in praktischen Übungen.

# PT 380 | ELOP II® - HIQuad® Engineer Refresh/Update

## Termine 2017

- Dieses Training findet auf Anfrage statt

## Teilnehmerprofil

- Betriebspersonal
- Programmierer
- Inbetriebnehmer

## Teilnahmevoraussetzung

- Kenntnisse im Programmieren mit ELOP II (Teilnahme am PT300 oder vergleichbares Wissen)

## Theorie und Praxis

Das Training enthält sowohl theoretische wie auch praktische Teile. Für die Durchführung der praktischen Teile steht je zwei Teilnehmer ein Testsystem (PC & Hardware) zur Verfügung.

## Individuelle Ausgestaltung

- Schulung auch vor Ort (Preis auf Anfrage)
- Individuelle Schulungsschwerpunkte bei geschlossenen Gruppen möglich (Inhalte, Dauer)

## Weitere Trainings zu diesem Thema

- ELOP II – HIQuad Engineer (PT 300) – 4 Tage
- ELOP II – Maintenance mit HIQuad (PT 320) – 3 Tage
- Schwerpunkt Kommunikationstechnik: ELOP II-Kommunikation (PT360)

## Dauer

- 1 Tag
- Beginn: 08:30 Uhr
- Ende: 16:30 Uhr

## Teilnehmerzahl

- Mindestens 4 Teilnehmer
- Maximal 8 Teilnehmer

## Preis für 2017

- 570 - € pro Person

## Leistung

- Schulungsunterlagen in Papierform
- Elektronische Sicherungen des Schulungsprojektes
- Pausengetränke und Mittagessen

## Anmeldung und Kontakt

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Anmeldung unter [www.hima.de/Lifecycle\\_services/](http://www.hima.de/Lifecycle_services/) oder mit unserem Anmeldeformular.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an:

**Reemt Westphal**

Telefon: +49 6202 709-254

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

