

Systemschulung

ELOP II Factory

Programmierer

Zielsetzung:

Dieses Seminar vermittelt dem Teilnehmer eine gute Basis zum selbständigen Programmieren und Betreiben von HIMatrix-PES.

Voraussetzungen:

Grundlagen der Elektrotechnik und der Digitaltechnik, PC-Kenntnisse (Windows XP / Windows 2000)

Inhalt der Schulung:

- Installation von ELOP II Factory
- Vorstellen der Norm IEC 61131-3, Erläuterung der Funktionen und Funktionsbausteine
- Konfiguration, Bibliotheken, Ressourcetypen
- Konfiguration der Ressourcen
- Ergänzung der EA-Baugruppen, Zuordnung der Variablen zur EA-Ebene
- Übersicht und Aufbau der HIMatrix-PES
- Funktion von Zentral-, EA-Baugruppen und Kompaktgeräten
- Struktur von ELOP II Factory
- Offline-Simulation von Anwenderprogrammen
- Codegenerieren von Anwenderprogrammen
- Onlinefunktionen: Programm laden, Signalverfolgung, Benutzerverwaltung und Diagnose
- Gerätetausch / Demonstration des Service-PDA
- Datenkommunikation Ethernet
- Programmierübungen anhand von Beispielen
- Kopieren von Objekten, Archivieren und Wiederherstellen von Projekten
- Sicherheitsfunktionen und Fehlerreaktionen in der Programmierung
- Gestalten und Zusammenstellen der Projektdokumentation
- Hinweise für den Betrieb von Sicherheitssteuerungen
- Definition einer Proxi-Ressource (projektübergreifende sicherheitsgerichtete Kommunikation)
- Signaldefinitionen für MODBUS Kommunikation

Dauer: 4 Tage

