

TIA – Seminare

Der Weg zur automatisierten Maschine.

Ein Leitfaden für Hersteller und Betreiber.

Modul 4: SPS Framework Anwenderschulung

Modulbeschreibung:

Alle unsere Erfahrungen aus einer Vielzahl von Softwarestandards und Projekten kombiniert mit grundlegender Theorie zur Softwarearchitektur wurde in ein eigens entwickeltes Framework für Siemens Steuerungen zusammengeführt. In diesem Modul stellen wir die verwendete Strategien vor und versetzen den Lernenden in die Lage unser Framework für die eigenen Projekte einsetzen zu können.

Inhalte:

- Systemarchitektur und Programmaufbau
- Codiquette und Programmiersprachen
- Betriebsarten und Betriebszustände
- Das Meldesystem und die Maschinenbedienung
- Equipment- und Gerätebausteine
- Schrittketten und Diagnosestrategien
- Human-Machine-Interface (HMI)
- Konfiguration und simuliertes Beispielprojekt

Schulungsdauer:

- 16 h

Voraussetzung:

- Eigener Laptop für die Schulung
- Vorinstalliertes TIA V18 mit PLCSim
- Modul 1: Inbetriebnahme
- Modul 2: Einsteigerschulung
- Empfehlung:
-Grundkenntnisse über in einer Maschine verwendete Hardware

Trainer:

- Frederick Keymer-Eickelkamp

Schulungsort:

- An unserem Standort Duisburg
- An ihrem Standort
zzgl. Reisekosten
- Online

Teilnehmernachweis:

- Bei Online-Schulungen digital, bei Präsenz-Schulungen in Papierform

Schulungsunterlagen:

- Digital

Teilnehmerzahl:

- bis max. 4 Personen

Preise:

- 470 € pro Teilnehmer (zzgl. Reisekosten)