

TIA – Seminare

Der Weg zur automatisierten Maschine.

Modulbeschreibung:

In diesem Schulungsmodul wird Ihnen das Grundwissen vermittelt, wie Sie Maschinen mit dem TIA Portal in Betrieb nehmen. Dabei erhalten Sie von uns eine strukturierte Einarbeitung in die Hardwareprojektierung, Projektverwaltung, Softwarebausteine und Programmiersprachen sowie die Visualisierung mit WinCC Advanced. Perfekt geeignet für alle, die bereits existierende Quellcodes einer spezifischen Maschine in Betrieb nehmen oder Fehleranalysen an bereits laufenden Anlagen durchführen möchten.

Modul 1: Grundlagen TIA Portal

Inhalte:

- Die Entwicklungsumgebung TIA Portal
- Online Zugänge – Die Verbindung zur Steuerung
- Das erste Projekt und die Hardwarekonfiguration
- Projektverwaltung
- Softwarebausteine und Programmiersprachen (FUP/KOP, SCL, AWL)
- Ablaufprogrammierung mit GRAPH
- PLCSim und Hilfsfunktionen
- WinCC Advanced

Schulungsdauer:

- 24 h

Voraussetzung:

- Eigener Laptop für die Schulung
- Vorinstalliertes TIA V16 mit PLCSim

Trainer:

- Frederick Keymer-Eickelkamp

Empfehlung:

- Grundkenntnisse über in einer Maschine verwendete Hardware

Schulungsort:

- ist grundsätzlich frei wählbar
- zzgl. Reisekosten
- Die Schulung ist auch Online möglich

Teilnahmenachweise:

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

Schulungsunterlagen:

- digital

Teilnehmerzahl:

- bis max. 4 Personen