

TIA – Seminare

Der Weg zur automatisierten Maschine.

Ein Leitfaden für Hersteller und Betreiber.

Modul 2: Einsteigerschulung TIA Portal

Modulbeschreibung:

Erweitern Sie in Modul 2 Ihr Handwerkzeug, in dem Sie lernen, wie Sie strukturierte Datenverarbeitung nutzen und nachhaltige Quellcodes implementieren können. Das Modul ermöglicht es Ihnen zudem, spezifische Quellcodes für Maschinen zu entwerfen (Basisprogrammierung) und Ihre Programmstruktur zu verbessern.

Inhalte:

Vorstellung des Übungsszenarios

Hardwareschnittstelle

- Der konventionelle Weg
- Wie könnte es besser gehen

Der Weg zur Datenbasis

- Einleitung
- Eigenschaften
- Projekt und Datenbasis

Die Verwaltung der Daten

- Softwarearchitektur
- Bibliothekskonformität
- Bausteinschnittstelle
- Weitere Tipps

Die Präsentation

- Abbilderstellung
- Skalierbarkeit auf dem HMI
- Bildbaustein

Strukturen und Grundfunktionen

- Projektstrukturierung
- Projektstruktur erstellen
- Grundfunktionen eines Frameworks
- Einfache Betriebsarten

Teamarbeit

- Bibliotheken und Typisierung
- Typen Updaten
- Projektserver und gemeinsame Projektarbeit

Schulungsdauer:

- 16 h

Voraussetzung:

- Eigener Laptop für die Schulung
Sollten Sie keinen Rechner mitbringen können, ist es möglich einen Rechner gestellt zu bekommen. Bitte melden Sie sich im Vorfeld bei uns.
- Modul 1: Grundlagen TIA Portal
- TIA Portal V18 mit WinCC Advanced und PLCsim
- 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. 6 Personen

Preise:

- 940 € pro Teilnehmer (zzgl. Reisekosten)