

Programmieren nach IEC 61131-3



Beschreibung des Seminars

Sie sind nach dem Besuch dieses Tagesseminars in der Lage, zu beurteilen, welche IEC-Programmiersprache sinnvoll ist und welche Vorteile Sie für Ihr Unternehmen dadurch erzielen können.

Durch den Besuch dieses Seminars erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die internationale Norm DIN EN IEC 61131-3 und damit über das Potenzial, das in der Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen und Automatisierungsgeräten steckt, wenn die Verknüpfungssteuerung mit den modernen Sprachen „Funktionsbausteinsprachen“ (FBS) und/oder Strukturierter Text (ST/SCL) und Ablaufsteuerungen in der Ablaufsprache (AS) programmiert werden.

Zielgruppe

Entscheidungsträger, Ingenieure und Techniker aus der Fertigungstechnik, der chemischen, verfahrenstechnischen, pharmazeutischen Industrie, der Lebensmittel- oder Verpackungsindustrie, aus Versorgungs- oder Entsorgungsunternehmen u.ä., die kontinuierliche oder chargenorientierte Prozesse und deren Automatisierung planen oder betreiben müssen

Voraussetzungen

Keine

Seminarinhalte

- Aufbau und Arbeitsweise einer SPS (eines Automatisierungsgerätes)
- Der SPS-Standard DIN EN IEC 61131-3
- Struktur eines SPS-Projektes - IEC 61131-3 - Modelle
- Vergleich mit logi.CAD 3-Projekte
- Vergleich mit CoDeSys-Projekte
- Vergleich mit STEP 7-Projekten
- Datentypen und Variablen
- Programmorganisationseinheiten
- Programmiersprachen für Verknüpfungssteuerungen

Methodik und Seminarunterlagen

Die Seminarunterlagen werden für jeden Teilnehmer zur Verfügung gestellt.

Dauer

1 Tag

Preis

790,00 Euro

Teilnehmerzahl

max. 8 Teilnehmer

Veranstaltungsort

Technologiezentrum TechBase, Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

Referent



Dipl.-Ing. Dieter Goltz

hat Automatisierungstechnik studiert und ist über Stationen bei Mitsubishi-Electric, der Bayer AG, EPLAN Software & Services GmbH vor gut 25 Jahren bei der logi.cals Deutschland in Langenfeld als geschäftsführender Gesellschafter angekommen.

Logi.cals entwickelt das normkonforme Programmiermittel logi.CAD, welches in vielen unterschiedlichen Segmenten der Automatisierungstechnik weltweit eingesetzt wird.

Als Vertriebler, Berater, Programmierer und Trainer hat er einen großen Erfahrungsschatz aufgebaut, den er gerne in Schulungen über die SPS-Programmierung mit logi.CAD weitergeben will.

[Stand: Februar 2018]