

## Umsteigerkurse für Sinumerik auf TIA-Portal V15 (CH-SINUTIA)

### Objectifs

#### Service und IBN-Tools

- zum Abschluss dieses Modules sind die Teilnehmer in der Lage
- ... selbständig die Toolbox zu installieren
- ... eine Online Verbindung zur Sinumerik aufzubauen

#### Sinumerik Gerätekonfiguration

- zum Abschluss dieses Modules sind die Teilnehmer in der Lage
- ... selbständig die Gerätekonfiguration zu erstellen
- ... selbständig die Vernetzung und die «Taufe» der PN-Teilnehmer durchzuführen
- ... der F-Peripherie die Ziel-Adressen zuzuweisen

#### TIA-Portal (Step 7)

- zum Abschluss dieses Modules sind die Teilnehmer in der Lage
- ... ein neues Projekt mit TIA V14 zu erstellen
- ... mit der Beobachtungstabelle Werte beobachten und steuern
- ... Sinumerik und PLC Archive zu erstellen

#### PLC Programm

- zum Abschluss dieses Modules sind die Teilnehmer in der Lage
- ... selbständig aus der Toolbox die korrekten Grundprogramm- bausteine in das PLC Projekt einzubinden und derer Funktion zu benennen
- ... ein IEC-konformes PLC Programm zu erstellen

#### Migration

- zum Abschluss dieses Modules sind die Teilnehmer in der Lage
- ... selbständig eine Migration eines Projektes, welches mit dem Simatic Manager erstellt wurde, in ein TIA-Portal Projekt zu migrieren

### Programme / Contenu

#### Service und IBN-Tools

- TIA-Portal Softwarekomponenten und Installation
- Installation der PLC-Toolbox
- Online-Verbindung TIA-Portal Step 7 zu Sinumerik
- PRONETA

#### Sinumerik Gerätekonfiguration

- Einfügen, Vernetzen und Parametrieren diverser Baugruppen
- Vernetzen und «Taufen» der PN-Teilnehmer
- Laden der Gerätekonfiguration

#### TIA-Portal (Step 7)

- PLC-Variablen, Geräte & Netze, Bausteine
- Programmiersprachen
- Referenzdaten, Vergleichen, Suchen, Beobachten
- Sinumerik PLC-Archive, TIA-Archive

#### PLC Programm

- Einbinden der PLC-Programmbausteine, Baueinstrukturen
- Reservierte Bausteine, wiederverwendbare Bausteine
- PLC-Maschinendaten, Achs- und Kanal Datenbausteine
- Sinumerik Fehlermeldungen erzeugen

#### Migration

- Vorbereiten der HW und SW des «Klassik-Projektes»
- Migration
- Nachbearbeitung des migrierten Projektes

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

### Langue

de