

WEB-Visualisierungen in Verbindung mit Steuerungen und Datenbanken

Beschreibung:

Das patentierte **app** (Automation Plug & Play) speichert und verarbeitet alle Daten zentral auf einer Datenbank (Firmen-Cloud). Dank dem integrierten **objektorientierten Prozessleitsystem** und **PCMS** (Process Content Management System) können alle gewünschten Firmendaten einfach erfasst und mit einem WEB-Server allen interessierten Gruppen bereitgestellt werden.

Firmen-Cloud: Prozessleitsystem mit Soft-PLC, WEB-Server, Fernwartung und Datenbank in app integriert

- alle Programmierungstools sind im app-Server integriert
- der Client benötigt keine Entwicklungstools und alle Funktionen sind Benutzerorientiert
- Programmierung und Visualisierung erfolgen mit einem Firmen-PC, Touch-Panel oder Mobilephone

Themen und Ablauf:

- **Grundlagen:** Wie funktioniert ein Automationssysteme?
- **Praktische Übung:** Feldbuskonfiguration von digitalen Ein-/Ausgängen
- **Grundlagen:** Wie funktioniert ein Benutzerinterface (Visualisierung)?
- **Praktische Übung:** Erstellung einer Visualisierung mit Prozessdatenanzeige
- **Grundlagen:** Wie funktioniert die Verbindung zwischen Prozessdaten und Datenbank?
- **Praktische Übung:** Daten von einer Datenbank lesen und Visualisieren.
- **Grundlagen:** Wie werden Prozessdaten dynamisch für Webanwendungen bereitgestellt?
- **Praktische Übung:** Erstellung einer Webseite mit Prozessdatenanzeige.
- Fragen und Antworten

Ziel: Der Kursteilnehmer kennt nach dem Kurs die Zusammenhänge der Prozessleitsysteme mit den Datenbanken und versteht die heutigen Techniken der Visualisierung mit einem WEB-Browser.

Teilnehmer: Programmierer und Verantwortliche für Planung und Neuentwicklungen

Dauer: 5 Stunden

Kurskosten: CHF 450.-- pro Person

Inbegriffen: Kursdokumentation, 1 Mittagessen

Anmeldung: *aspin GmbH, Hostet 4, Heinrichswil, Tel: 032 675 46 48 Fax: 032 675 46 47*

Name:	
Firma:	
Adresse:	
Bereich:	
Bemerkungen:	