

# Programmieren und Anwenden des Saia PCD® Supervisor

Nr. 290

## Schulungsinhalt

In dieser Schulung wird vermittelt, wie mit Saia PCD Supervisor eine Visualisierung oder ein BMS-System realisiert werden kann. Der Workflow für das Visualisieren von Werten beginnt mit dem Import der PG5 Symbole, Erstellen von Ansichten in der Workbench und Verknüpfen der Datenpunkte/Objekte. Durch den Einsatz von Templates können bereits definierte Ansichten wiederverwendet werden. In der Schulung wird aufgezeigt, wie Dashboards im Saia PCD Supervisor erstellt werden. Zudem werden verschiedene Komponenten von Saia PCD Supervisor erklärt und deren Verwendung geübt.

## Hauptthemen

- ▶ Aufbau der Software-Applikationen und Erläuterung der Entwicklungsumgebung «Workbench»
- ▶ Importieren von Datenpunkten, Alarmen und Trends aus einem bestehenden Saia PG5 Projekt
- ▶ Konfiguration und manuelles Anlegen von Datenpunkten des S-Bus-, Modbus-, IP- und BACnet-Treibers
- ▶ Verwenden und Konfigurieren von Kalendern
- ▶ Anzeigen der Trend-Kurven, verwalten und erweitern
- ▶ Anzeigen der Alarme
- ▶ Erstellen grafischer Visualisierungen mit Hilfe der «Palettes und Make Widget»-Optionen
- ▶ Effizientes Engineering mit relativen Pfaden auf Datenpunkte. Erstellen von wiederverwendbaren Ansichten der Visualisierung

- ▶ Erstellen von dynamischen grafischen Funktionen auf visuellen Elementen (value binding)
- ▶ Benutzer konfigurierbare Dashboards erstellen und verwenden
- ▶ Anlegen von Benutzern, Kategorien und Rollen für die Benutzerverwaltung des Systems
- ▶ Erläuterung zum erweiterten Daten-Management. Übergeordnete Berechnungen/Funktionalitäten im WireSheet des Saia PCD Supervisors

## Voraussetzungen

- ▶ Besuch der Schulungen «PG5/HLK» (WS#100) und «BACnet-Kommunikation» (WS#220)
- ▶ Grundkenntnisse im Umgang mit einem PC, IT-Netzwerke, und Kommunikationsstrukturen

	Deutschland		Österreich	Schweiz
	Offenbach	Wiesensteig	Melk	Murten
<b>Dauer</b> 4 Tage 9:00 – ca. 17:00 Uhr	25.–28.02. 20.–23.05. 11.–14.11.	02.–05.09.	13.–16.05. 21.–24.10.	01.–05.04. 03.–07.06. 16.–20.09. 25.–29.11.
<b>Kosten</b> CHF 1600.– Mittagessen und Getränke sind im Preis inbegriffen				<b>Französisch</b> 08.–12.04. 30.09.–04.10.