

# Proficy HMI/SCADA iFIX (Grundschulung)

## Kursbeschreibung

Der Proficy iFIX Grundkurs ist so konzipiert, um gute fachliche Kenntnisse über iFIX zu bekommen. Alle wichtigen Funktionen, von der Projekt-Konfiguration bis zur Daten-Akquisition und Visualisierung sind abgedeckt. Wertvolle praktische Übungen sind vorgesehen, um die TeilnehmerInnen durch die Entwicklung und Änderung einer HMI-Applikation zu führen.

## Wer teilnehmen sollte?

Dieser Kurs ist für Prozess-, Automatisierungstechniker und System- integratoren, die Anwendungen auf einem iFIX System verwenden, entwickeln und konfigurieren.

## Gibt es Voraussetzungen?

Die TeilnehmerInnen sollten Grundkenntnisse in Windows-Betriebssystemen haben.

## Was wird unterrichtet?

- Das Verstehen der Kommunikation zwischen iFIX Server und iFIX Client
- Konfiguration eines iFIX Knoten mit Hilfe des System Configuration Utility
- Konfigurieren eines I / O-Treibers, um mit iFIX zu kommunizieren
- Erstellen und Ändern von Datenpunkten
- Erstellen grafischer Bildschirme (Bilder) mit einer Vielzahl von Objekttypen und Animationen
- Entwerfen und Erstellen einer Bild-Navigations-Strategie
- Erstellung von Basic-Scripts mit Visual Basic für Applikationen (VBA)
- Konfiguration von Alarmen und erstellen von Bildschirmen zur Überwachung und zur Alarmquittierung
- Verwendung von Trends mit Echtzeit- und historischen Daten
- Entwerfen und Erstellen einer systemübergreifenden Sicherheitsstrategie
- Einsatz von iFIX Utilities und administrativen Betriebssystemoptionen zur Fehlerbehebung von Projekt- oder System Prozessstörungen



**Kursdauer: 3 Tage**

**Kursgebühr: 1.850,-€ exklusive MwSt.**

**Ort: TBD**

**Datum: TBD | Uhrzeit: 09:00 - 17:00 Uhr**

**Klassengröße: 8 Studenten**

**PCs sind von den Teilnehmern mitzubringen**

# Proficy HMI/SCADA iFIX (Aufbauschulung)

## Kursbeschreibung

Der Proficy HMI / SCADA iFIX Aufbaukurs setzt auf den iFIX Grundkurs auf. Dieser Kurs bringt die TeilnehmerInnen auf ein kompetentes Basisniveau um erweiterte Funktionen des Produktes zu nutzen.

Der/Die Student/in wird mit einigen der Werkzeuge und Konzepten für Optimierung und Fehlerbehebung in iFIX vertraut.

## Wer teilnehmen sollte?

Dieser Kurs ist für Prozess-, Automatisierungstechniker sowie System- integratoren vorgesehen, um ein iFIX-System zu entwickeln und zu konfigurieren.

## Gibt es Voraussetzungen?

Abschluss des Proficy HMI / SCADA iFIX Grundkurs ist Voraussetzung. Die TeilnehmerInnen sollten über Kenntnisse in Betriebssystemen verfügen. Die Vertrautheit mit relationalen Datenbanken und VBA ist von Vorteil.

## Was wird unterrichtet?

- Integration von iFIX mit OPC-Servern und -Clients
- Erweiterte Konfiguration mit Datenbankblöcken
- Integration von iFIX mit Proficy Historian
- Integration von iFIX mit relationalen Datenbanken (RDB)
- Verwendung von VisiconX um RDB Tools für Benutzer zu erstellen
- Erweiterung von iFIX Alarmanlagen zu RDB und Proficy Historian
- Arbeiten mit Charts und Chart Gruppen
- Master Dynamo Erstellung und Wartung
- Arbeit mit ActiveX-Komponenten
- Entwicklung von Zeitplänen zur Automatisierung von Arbeitsabläufen und Prozessen
- Berichte in iFIX
- Vorbereiten von iFIX für die Verwendung mit Terminal Server



**Kursdauer: 3 Tage**

**Kursgebühr: 1.850,-€ exklusive MwSt.**

**Ort: TBD**

**Datum: TBD | Uhrzeit: 09:00 - 17:00 Uhr**

**Klassengröße: 8 Studenten**

**PCs sind von den Teilnehmern mitzubringen**