

Das Schulungs-Programm der Progea Deutschland GmbH bietet Ihnen die Möglichkeit schnellstmöglich zu sichtbaren Resultaten in Ihrem Projekt zu kommen. Schulungen können bei Progea oder in Ihren Räumen stattfinden. Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat.

Eine Movicon Schulung bringt Ihnen einen optimalen Start in Ihr HMI/SCADA Projekt durch:

- Schnelle Einarbeitung in Movicon
- Tipps und Tricks vom Experten
- Kundenspezifische Schulungen in Thematik und Dauer sind ebenfalls möglich

Agenda (Basis-Schulung)

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen in der Verwendung der Entwicklungs- und Laufzeitumgebung

Inhalt:

- 1) Kurze Einführung in die Movicon™ - Installation**
 - Setup
 - Benutzerdefinierte Installation
 - SQL-Express
 - Installation auf einem CE-Gerät
- 2) Anlegen eines neuen Movicon™ - Projekts (Standard Erstellungsassistent)**
 - Bedeutung der Optionen
 - Andere Assistenten
 - Ordnerstrukturen
- 3) Einführung in die Entwicklungsumgebung (Editor)**
 - Die Oberfläche
 - Grundeinstellungen
 - Editoren
 - Übertragen von Projekten auf CE-Geräte
- 4) Variablen (interne Variablen, Variablen mit dyn. oder statischer Prozessanbindung, OPC)**
 - interne Variablen
 - dynamische Prozessanbindung
 - statische Prozessanbindung
 - Reale Anbindung an eine Steuerung
 - Movicon als OPC-Client
- 5) Prozessbilder und Objekte, Symbolbibliothek, Prozessbildnavigation**
 - Erstellen von Prozessbildern
 - Ergonomie und GUI (Graphical User Interface)
 - Navigation
 - Erstellen von Symbolen
 - Objektanimation

- 6) Datennormierung**
 - lineare Skalierung
 - nichtlineare Skalierung
 - Formatierung

- 7) Alarmer (Alarm/Meldung, Alarmschwellen, Quittieren und zurücksetzen, Kommentare)**
 - Alarm anlegen
 - Alarmschwellen festlegen
 - Alarmer anzeigen
 - Kommentare eingeben (Kommentare erzwingen)

- 8) Datenlogging (Datenbankanbindung, Daten erfassen und visualisieren, Ablaufverfolgung)**
 - Datenbanken im Allgemeinen (ODBC/IMDB)
 - Daten erfassen
 - Erfasste Daten visualisieren
 - Ablaufverfolgung

- 9) Rezeptverwaltung (Anlegen, Anwenden)**
 - Grundlegendes zu Rezepten
 - Anlegen eines Rezeptes
 - Verwenden von Rezepten

- 10) Einführung in das Scripting (IL Logik, VBA)**
 - Grundlegendes zum Scripting

- 11) Grundlagen der Fehlersuche (Debugging)**
 - Bearbeiten von Variablen zur Laufzeit
 - Speicherorte von Fehlerinformationen

- 12) Parametrierung von Prozessbildern**
 - Prozessbild parametrieren

- 13) Benutzerverwaltung**
 - Benutzer anlegen
 - Zugriffe verwalten

- 14) Abschließende Fragen**

Tagesablauf :

- **Beginn 8.00 Uhr**
- **Mittagspause 12.00 - 13.00 Uhr**
- **Ende gegen 17.00 Uhr**

Weitere Informationen:

Um das Erlernte anhand eines kleinen Projektes nachzuvollziehen und praktisch anzuwenden, bitten wir Sie ein geeignetes Notebook zur Schulung mitzubringen. Die Basis-Schulung ist ausgelegt um die meisten Merkmale von Movicon anzuschneiden. Somit erreichen Sie schnellstmöglich sichtbare Erfolge in der Projektierung mit Movicon.