

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer, die noch keinerlei Programmiererfahrung gemacht haben und das Konzept der Programmierung verstehen und erlernen möchten.

### Ihr Nutzen

Sie verstehen die Arbeitsweise eines Computerprogrammes. Sie verfügen über solide Grundlagen des Programmierens unabhängig der später verwendeten Programmiersprache.

### Voraussetzungen

Windows Grundkenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

In diesem Seminar werden unterschiedliche Entwicklungsumgebungen und Programmiersprachen (C#.Net, PowerShell,...) verwendet.

Version: N/A

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Grundbegriffe
- Programmiermethoden
- Programmiersprachen
- Entwicklungsumgebungen
- Flussdiagramm und Struktogramm
  
- \* Datenstrukturen
- Variablen und Konstanten
- Arrays
- Einfache Datentypen
- Erweiterte abgeleitete Datentypen

#### 2. Tag

- \* Logik und Algorithmen
- Anweisungen und Ausdrücke
- Verzweigungen und Kontrollstrukturen
- Schleifen
  
- \* Aufbau von Programmen
- Funktionen und Prozeduren
- Parameter
  
- \* Fehlerbehandlung
- Debugging

#### 3. Tag

- \* Objektorientierte Programmierung
- Modularisierung (Klassen)
- Konzepte (Properties und Methoden)
- Lebenszyklus von Objekten
- Funktionen
  
- \* Einfache graphische Oberflächen
- \* Eventorientierung

