

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

