

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

