

Visual Basic .NET ist die neue zukunftsorientierte Programmiersprache von Microsoft für Entwickler, die ihre Applikationen basierend auf .NET Framework realisieren möchten.

## Ihr Nutzen

Sie lernen die Möglichkeiten der .NET Architektur und der Entwicklungsumgebung von Visual Studio .NET mit Visual Basic kennen und erstellen damit einfache Windows- und Web-Applikationen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Überblick über die .NET Architektur und Plattform
- \* Neue Features der IDE (Entwicklungsumgebung):
  - Kompilieren
  - Debuggen
  - Task List
  - Object Browser
  - References

### Tag 2

- \* Sprach- und Syntaxerweiterungen:
  - Neue Datentypen
  - Exception Handling
- \* Objektorientiertes Design mit Visual Basic .NET
- \* Objektorientiertes Programmieren mit Visual Basic:
  - Klassen
  - Vererbung
  - Objekt Instanziierung
  - Interfaces

### Tag 3

- \* Verwenden von Windows Forms:
  - Struktur von Forms
  - Controls
  - Vererbung von Forms
- \* Web Applikationen mit ASP.NET erstellen:
  - HTML Server Controls
  - Web Forms
  - Web Services

### Tag 4

- \* Verwenden von ADO.NET:
  - Data Providers
  - DataSet Object
  - ADO.NET Designer
  - XML Integration
- \* Entwickeln von Komponenten in Visual Basic .NET:
  - Windows Forms Controls
  - Web Forms User Controls
  - Threading und Erstellen von Multi Threaded Applications

## Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse~3811  
Basiskenntnisse zu XML und Microsofts .NET Strategie von Vorteil.

## Hinweise

MOC10550, Dieses Seminar ist auch geeignet für Umsteiger von MS-Visual Basic 6 oder früher.

Version: 2017

### Tag 5

- \* Bereitstellen und Weitergeben von Anwendungen:
  - Komponenten-Assemblies
  - Deployment von Windows Applikationen
  - Deployment von Web Applikationen
- \* Upgrade von Visual Basic 6.0 Applikationen auf Visual Basic .NET

