

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.

## Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse~3811

Basiskenntnisse zu XML und Microsofts .NET Strategie von Vorteil.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

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

Version: 2017

## 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 Instantiierung
- 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

### 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

