

# VB .NET - Komplet

## Kompakt-Intensiv-Training

Die Microsoft Programmiersprache Visual Basic .NET beruht auf dem .NET-Framework und bietet Entwicklern einen riesigen Funktionsumfang für die Realisierung professioneller Applikationen. Gegenüber Visual Basic ist die Programmiersprache wesentlich moderner und leistungsfähiger. Sie unterstützt die objektorientierte Programmierung und verfügt über ähnliche Möglichkeiten, wie sie von Programmiersprachen wie C++ oder Java bekannt sind. In der Entwicklung professioneller Anwendungen gewinnt Visual Basic .NET zunehmend an Bedeutung. Unsere Schulung "VB.NET - Komplet" vermittelt die Konzepte und Funktionen des objektorientierten Programmierens mit Visual Basic unter Verwendung des .NET-Frameworks. Die Kursbesucher erhalten einen fundierten Einblick in die anwenderorientierte Programmierung und lernen anhand praxisorientierter Beispiele eigene Applikationen zu erstellen.

Im ersten Teil der Schulung widmen wir uns ausführlich dem .NET-Framework. Sie lernen das Framework als Basis für die Programmierung mit Visual Basic kennen und erhalten eine Gegenüberstellung mit anderen Programmiersprachen wie C#, C++ und Java. Themen in diesem Kursteil sind auch die Intermediate Language (MSIL) und die Laufzeitumgebung (Common Language Runtime - CLR). Weitere Schulungsinhalte sind die Konzepte der objektorientierten Software-Entwicklung mit VB.NET inklusive der Bedeutung von Klassen, Objekten, Eigenschaften und den Indexen. Auf die zentralen Klassen des .NET-Frameworks gehen wir ebenfalls detailliert ein. Sie lernen die Datenstrukturen und Algorithmen oder Datums- und Zeitfunktionen von VB.NET kennen.

Ein weiterer wichtiger Themenbereich unserer Schulung ist die Wiederholung der allgemeinen Funktionsweise und Syntax der Programmiersprache Visual Basic unter .NET. Wir stellen die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Visual Basic und VB.NET vor und erläutern die Sprachsyntax. Sie erfahren unter anderem, wie Sie Variablen deklarieren und initialisieren, Objekteigenschaften richtig verwenden, Kontrollstrukturen schaffen, Unterroutrinen schreiben oder Ausnahmen mit Try, Catch und Finally behandeln.

Ein zentrales Thema des Kurses ist der Einstieg in die VB-Klassen am Beispiel von ADO.NET. Auf Wunsch der Teilnehmer gehen wir gerne auch auf andere Klassen wie ASP.NET für die Programmierung von Web-Anwendungen ein. Im Zusammenhang mit dem Datenzugriff über ADO.NET sind die Objekte DataSet, DataReader und DataAdapter sowie der Daten-Designer von Visual Studio Bestandteile des Kurses. Wir erläutern die Integration von XML-Dokumenten in ADO.NET oder erklären die grundlegenden Funktionen der Web-Form-Anwendungen und Web-Services von ASP.NET. Auch das Prinzip eigener Klassen in VB.NET stellen wir vor.

Zum Abschluss der Schulung stehen Themen wie das Debugging und die Fehlersuche sowie System-, Datei- und Laufwerkzugriffe im Mittelpunkt. Kursteilnehmer lernen mit der Microsoft Entwicklungsumgebung Visual Studio .NET zu arbeiten. Sie erstellen in der Entwicklungsumgebung Quellcode, debuggen den Programmcode oder programmieren ansprechende Oberflächen für den User. Das Thema Programmieren im Team rundet die Themenvielfalt unserer Schulung ab.

Wie in allen unseren Schulungen erhalten Sie viele hilfreiche Tipps und Tricks vom Profi, die Ihnen das Programmieren mit Visual Basic .NET erleichtern. Nach dem Besuch des Kurses sind Sie in der Lage, eigene Anwendungen auf Basis der Programmiersprache VB.NET zu erstellen und kennen die Möglichkeiten des Frameworks mit seinen verschiedenen Klassen.

## Kursinhalte

### Visual Basic .NET - Fortschritt

- > Vorstellung des .NET Framework
- > Formularobjekte und Ereignissteuerung
- > Wiederholung Programmiersprache VB unter .NET
- > Algorithmen in .NET
- > Debugging und Fehlersuche
- > OOP
  
- > Einstieg in VB-Klassen am Beispiel ADO.NET oder nach Wunsch der Teilnehmer
- > Eigene Klassen in VB.NET
- > System-, Datei- und Laufwerkzugriffe
- > Programmieren im Team
- > Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

[Programmieren - Für Anfänger](#)

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (4-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
795,- € Inkl. MwSt. = € 946,05	+395,- € Inkl. MwSt. = € 470,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1195,- € Inkl. MwSt. = € 1.422,05	+295,- € Inkl. MwSt. = € 351,05	+190,- € Inkl. MwSt. = € 226,10	+190,- € Inkl. MwSt. = € 226,10

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330