VB .NET - Komplett

Kompakt-Intensiv-Training

Die Microsoft Programmiersprache Visual Basic .NET beruht auf dem .NET-Framework und bietet Entwicklern einen riesigen Funktionsumfang fÃ¼r die Realisierung professioneller Applikationen. GegenÃ¼ber Visual Basic ist die Programmiersprache wesentlich moderner und leistungsfÃ¤higer. Sie unterstÃ¼tzt die objektorientierte Programmierung und verfÃ¼gt Ã¼ber Ã¤hnliche MÃ¶glichkeiten, 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 - Komplett" 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 ausfÃ¼hrlich dem .NET-Framework. Sie lernen das Framework als Basis fÃ¼r die Programmierung mit Visual Basic kennen und erhalten eine GegenÃ¼berstellung 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 erlÃ¤utern die Sprachsyntax. Sie erfahren unter anderem, wie Sie Variablen deklarieren und initialisieren, Objekteigenschaften richtig verwenden, Kontrollstrukturen schaffen, Unterroutinen 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 fÃ¼r die Programmierung von Web-Anwendungen ein. Im Zusammenhang mit dem Datenzugriff Ã¼ber ADO.NET sind die Objekte DataSet, DataReader und DataAdapter sowie der Daten-Designer von Visual Studio Bestandteile des Kurses. Wir erlÃ¤utern die Integration von XML-Dokumenten in ADO.NET oder erklÃ¤ren 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 OberflÃ¤chen fÃ¼r 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 MÃ¶glichkeiten 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 - FÃ¼r AnfÃ¤nger

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã-ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (4-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	nicht verfÃ¼gbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, 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 RÃ¤umlichkeiten 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. Ãœbernachtungskosten

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	+99,- € Inkl. MwSt. = € 117,81

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 fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- 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, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 03.08.2025

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

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330