

# C# - Grundlagen - Aufbau

## Kompakt-Intensiv-Training

Diese C# Schulung richtet sich an Programmierer, die schnell und strukturiert in die Programmiersprache C# einsteigen wollen. Es wird gezeigt, wie Sie mit C# sauber geschriebene Software schreiben und welche Möglichkeiten dafür von der Sprache zur Verfügung gestellt werden.

Zu Beginn des Seminars erfolgt eine Einführung in die Programmiersprache C# und in die dafür genutzte Entwicklungsumgebung Visual Studio sowie die Syntax der Sprache. Sie erfahren, welche Bezeichner und Schlüsselwörter es in C# gibt und welche Bedeutung diese haben. Sie lernen, wie ein Programm genau aufgebaut ist. Daraufhin werden Sie damit vertraut gemacht, wie Programmcode dokumentiert wird und warum dies sinnvoll ist. Mit diesen Grundlagen bleiben Ihnen bereits einige grobe Anfängerfehler erspart.

Als Nächstes geht es in dieser C# Schulung um das Erstellen von Anweisungen, mit denen Sie erste kleine Programme ausführen lassen können. Sie lernen daraufhin die einfachen Datentypen kennen. Sie werden erfahren, was Literale sind und wie Sie diese als Variablen speichern und verwenden können. Bei dem Arbeiten mit Literalen und Variablen ist die Typkompatibilität sehr wichtig. Deshalb lernen Sie, welche Datentypen von sich aus bereits kompatibel sind oder wie Sie diese mit Hilfe von Typkonversionen kompatibel machen. Des Weiteren werden Sie mit dem Umgang von Konstanten vertraut gemacht.

Um Informationen dann auch verändern zu können, lernen Sie, mit Operatoren zu arbeiten. Daraufhin werden Ihnen die Kontrollstrukturen in C# nähergebracht, mit denen Sie von bestimmten Umständen abhängige Entscheidungen sowie sich wiederholende Anweisungen in Form von Schleifen in den Programmablauf einbringen können.

Nachdem Sie mit den Grundlagen und dem Aufbau von Programmen in C# vertraut sind, erfolgt eine Einführung in die Konzepte der objektorientierten Programmierung. Dabei erlernen Sie den Umgang mit Klassen und Objekten sowie das Konzept der Kapselung. Abschließend werden Ihnen im Seminar praktische Tipps und Tricks mit auf den Weg gegeben, um die gelernten Inhalte effizient anzuwenden.

## Kursinhalte

- > Einführung in C# und Visual Studio
- > Syntax
- > Bezeichner und Schlüsselwörter
- > Aufbau eines Programms
- > Dokumentation des Programmcodes
- > Anweisungen erstellen
- > Einfache Datentypen
- > Literale
- > Variablen
- > Typkompatibilität und Typkonversion
- > Konstanten
- > Operatoren
- > Kontrollstrukturen
- > Einführung in objektorientierte Programmierkonzepte
  - > Klassen
  - > Objekte
  - > Kapselung
  - > Konstruktoren/ Destruktoren/ Disposing
- > Praktische Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Für unsere **C# Schulung** benötigen Sie keine Vorkenntnisse.

## 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 (3-Tage)
nicht verfügbar	1575,- € <small>Inkl. MwSt. = € 1.890,00</small>

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
760,- € Inkl. MwSt. = € 912,00	+320,- € Inkl. MwSt. = € 384,00	+130,- € Inkl. MwSt. = € 156,00	+50,- € Inkl. MwSt. = € 60,00

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
1200,- € Inkl. MwSt. = € 1.440,00	+270,- € Inkl. MwSt. = € 324,00	+190,- € Inkl. MwSt. = € 228,00	+190,- € Inkl. MwSt. = € 228,00

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

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 03.04.2025

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

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

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