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 MÃ¶glichkeiten dafÃ¼r von der Sprache zur VerfÃ¼gung gestellt werden.

Zu Beginn des Seminars erfolgt eine EinfÃ¼hrung in die Programmiersprache C# und in die dafÃ¼r genutzte Entwicklungsumgebung Visual Studio sowie die Syntax der Sprache. Sie erfahren, welche Bezeichner und SchlÃ¼sselworte 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 AnfÃ¤ngerfehler erspart.

Als NÃ¤chstes geht es in dieser C# Schulung um das Erstellen von Anweisungen, mit denen Sie erste kleine Programme ausfÃ¼hren lassen kÃ¶nnen. Sie lernen daraufhin die einfachen Datentypen kennen. Sie werden erfahren, was Literale sind und wie Sie diese als Variablen speichern und verwenden kÃ¶nnen. Bei dem Arbeiten mit Literalen und Variablen ist die TypkompatibilitÃ¤t 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 verÃ¤ndern zu kÃ¶nnen, lernen Sie, mit Operatoren zu arbeiten. Daraufhin werden Ihnen die Kontrollstrukturen in C# nÃ¤hergebracht, mit denen Sie von bestimmten UmstÃ¤nden abhÃ¤ngige Entscheidungen sowie sich wiederholende Anweisungen in Form von Schleifen in den Programmablauf einbringen kÃ¶nnen.

Nachdem Sie mit den Grundlagen und dem Aufbau von Programmen in C# vertraut sind, erfolgt eine EinfÃ¼hrung in die Konzepte der objektorientierten Programmierung. Dabei erlernen Sie den Umgang mit Klassen und Objekten sowie das Konzept der Kapselung. AbschlieÃŸend werden Ihnen im Seminar praktische Tipps und Tricks mit auf den Weg gegeben, um die gelernten Inhalte effizient anzuwenden.

Kursinhalte

- EinfÃ¼hrung in C# und Visual Studio
- Syntax
- Bezeichner und SchlÃ¼sselworte
- Aufbau eines Programms
- Dokumentation des Programmcodes
- Anweisungen erstellen
- Einfache Datentypen
- Literale
- Variablen
- TypkompatibilitÃ¤t und Typkonversion
- Konstanten
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- EinfÃ¼hrung in objektorientierte Programmierkonzepte
  - Klassen
  - Objekte
  - Kapselung
  - Konstruktoren/ Destruktoren/ Disposing
- Praktische Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

FÃ¼r unsere **C# Schulung** benÃ¶tigen Sie keine Vorkenntnisse.

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 (3-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	1575,- € Inkl. MwSt. = € 1.890,00

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
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 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
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, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 30.04.2025

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