

C# Komplet (S858)

C# als Mischung aus C++ und Java ist das Microsoft Flaggschiff auf der .NET-Plattform. Mit umfangreichen objektorientierten Konzepten ausgestattet, ist C# die Programmiersprache im Hinblick auf die fortschrittliche Technik der Programmierung unter .NET. Der Kurs vermittelt die projektunabhängigen Grundlagen zum erfolgreichen Einsatz von C#. Als Ergänzung und Fortführung des Einführungskurses behandelt diese Schulung die fortgeschrittenen Themen Interfaces, Delegates, Generics, Parallel Computing und Globalisierung von Applikationen.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
24.06.-28.06.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
29.07.-02.08.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
02.09.-06.09.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
07.10.-11.10.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
11.11.-15.11.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
09.12.-13.12.2019 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
13.01.-17.01.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
10.02.-14.02.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
09.03.-13.03.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
20.04.-24.04.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
04.05.-08.05.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
15.06.-19.06.2020 ✓ 3=2	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung

Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Sie können nun Applikationen in C# entwickeln. Das .NET-Framework ist Ihnen vertraut. Im fortgeschrittenen Teil des C# Seminars haben Sie die Grundlagen für höchst anspruchsvolle Anwendungen kennengelernt, z.B. Multithreading und Mehrsprachigkeit. Vorbildliche Übungen eignen sich für eigene Anwendungen. Bei einer **Inhouse-Schulung in C# geht der Dozent i.d.R.** detailliert auf die IT-Struktur des Unternehmens ein. So kann z.B. ASP.NET, WinForms oder WPF mit XAML eingehender behandelt werden. Auf Wunsch kann ein "**C# Course**" in Englisch mit einem "native Speaker" durchgeführt werden.

Wer sollte teilnehmen

.NET Anfänger mit Programmierkenntnissen in einer anderen Sprache

Organisation

Teilnehmerzahl
min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten
5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung
GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:
> Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer

Inhalt

1.-3. Tag: Auch separat buchbar als Grundlagen "C# Grundlagen"

- > **Einführung .NET Entwicklung**
 - > .NET Framework
 - > Assembly
 - > Namespace
 - > Klasse
 - > Entwicklungsumgebung Visual Studio
- > **Objektorientierte Programmierung**
 - > Klassen
 - > Objekte
 - > Konstruktoren
 - > Dynamische / statische Klassen
 - > Vererbung
- > **Grundlagen C#**
 - > Programmiersprache C#
 - > Klassen
 - > Objekte
 - > Datentypen
 - > Programmsteuerung
- > **LINQ**
 - > Motivation LINQ
 - > LINQ Syntax
 - > Lambda-Expression
 - > Anonyme Datentypen
- > **Exception**
 - > Konzepte der Fehlerbehandlung
 - > Syntax try-catch
 - > Exception Klasse
 - > Eigene Exception Klasse
- > **ADO.NET Überblick**
 - > Datenzugriffsschichten
 - > Architektur ADO.NET
 - > Typed DataSet
 - > Entity Framework
 - > WCF-DataServices

4.-5. Tag: Auch Bestandteil des Aufbaukurs "C# Aufbau"

- > **Design Patterns**
 - > Software-Architektur
 - > GoF Patterns

- › Fachbuch zum Seminar
- › Teilnahmezertifikat
- › Kostenloser persönlicher Parkplatz
- › Kostenloser Shuttle-Service
- › Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- › info@gfu.net
- › Infoline 0221 82 80 90

- › Wie Entwurfsmuster Entwurfsprobleme lösen
- › Wie man ein Entwurfsmuster auswählt
- › Wie man ein Entwurfsmuster verwendet
- › **Interfaces**
 - › Definition von Interfaces
 - › Arbeiten mit Interfaces
 - › Standardinterfaces
 - › Interface & Implementierung
- › **Delegates**
 - › Definition von Delegates
 - › Callback Delegate
 - › Event-Delegate
 - › Asynchroner - Delegate
 - › Anonyme Methoden
- › **Generics**
 - › Generische Datentypen
 - › Entwerfen und Implementieren von Generics
 - › Constraints für Parameter
- › **Parallel Computing**
 - › Überblick Multithreading
 - › Thread Cancellation
 - › Barrier
 - › Task Parallel Library (TPL)
 - › Multithreading Synchronisation
 - › Coordination Data Structures (CDS)
 - › PLINQ
- › **Globalisierung - Ressourcen**
 - › Konzeption Mehrsprachigkeit
 - › .NET Ressourcen-Manager
 - › Satelliten - Assembly
 - › Ressourcen in ASP.NET
 - › Ressourcen in WinForm
 - › Ressourcen in XAML