

## C#-Einführung («CSE»)

Dieser Kurs bietet eine kompakte Einführung in C# für Programmierer, die bereits eine objektorientierte Programmiersprache wie Java, Python oder C++ beherrschen.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'600.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digicomp Kursmaterial

**Herstellercode:** C#-70

### Inhalt

C# ist eine objektorientierte Programmiersprache für Anwendungen auf Microsofts .NET-Plattform. Mit C# können Sie unter anderem Windows-Desktop-Applikationen, Windows Services, ASP.NET-Web-Applikationen, REST Services sowie Apps für iOS und Android erstellen, kurz: jede Art von Programm auf fast jeder beliebigen Plattform.

In diesem Einführungskurs lernen Sie wichtigsten Sprachmerkmale im Rahmen des .NET Frameworks und der zugehörigen Entwicklungsumgebung Visual Studio.

1. Erste Schritte mit C#
2. Klassen und Objekte
3. Grundlegende Datentypen
4. Ablaufsteuerung: Verzweigungen und Schleifen
5. Operatoren
6. Vererbung und Interfaces
7. Eigenschaften und Indexer
8. Strukturiertes Exception Handling

### Key Learnings

- Kenntnisse über die Syntax von C# und vertraut sein mit der Entwicklungsumgebung des .NET Frameworks
- Erstellen von einfachen Programmen
- Lesen und Anpassen von bestehendem Code

### Zielpublikum

Programmierer, die bereits etwas Erfahrung mit einer auf C basierenden Sprache wie C/C++, Java, Python oder JavaScript mitbringen.

### Anforderungen

Gute Kenntnisse von Programmiersprachen wie Visual Basic oder C oder Grundwissen in Programmiersprachen wie C++ oder Java analog zu unseren entsprechenden Kursen:

- [Grundlagen der objektorientierten Softwareentwicklung \(«OGL»\)](#)
- [Grundlagen der Programmierung mit C# \(«VNG»\)](#)

### Weiterführende Kurse

- [Was ist neu in .NET 7 & Visual Studio 2022 \(«CN9»\)](#)
- [.NET-Framework-Grundlagen \(«CSA»\)](#)
- [.NET Framework Basis \(«NETGRU»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/c-c/kurs-c-einfuehrung](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/c-c/kurs-c-einfuehrung)