

## C# Vertiefung (MSDEV03)

ID MSDEV03 Preis CHF 2'250.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die bereits erste Erfahrungen mit C# gemacht haben oder Java oder C++ bereits sehr gut kennen.

### Voraussetzungen

[C# Einführung \(MSDEV02\)](#) oder vergleichbares Wissen

### Kursziele

- Kenntnisse und über fortgeschrittene Techniken der Programmiersprache C#
- Know-how wichtiger Basistechnologien von .NET
- Entwerfen, erstellen und warten eigener Programme

### Kursinhalt

Sie lernen die fortgeschrittenen Elemente der Sprache und Konzepte kennen, um mit .NET effizient arbeiten zu können. C# enthält Sprachmerkmale wie Events oder LINQ, die in anderen Sprachen mit umfangreichen Frameworks umgesetzt sind. Der korrekte Einsatz der Programmiersprache erhöht die Produktivität der Entwickler und macht den Code lesbarer. Zu den Grundlagen der Programmierung gehören das Lesen und Schreiben von Dateien sowie die Serialisierung von Objekten und die Arbeit mit XML.

- Komponenten und Assemblies
- Collections und Generics
- LINQ (Language Integrated Query)
- Attribute
- Delegates und Events
- Interoperabilität mit unverwaltetem Code
- Speicherbereinigung (Garbage Collection)
- Serialisierung
- Ein- und Ausgabe
- Programmierung mit XML
- Debugging und Tracing

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>