

## .NET 5 Technologien (MSDEV04)

ID MSDEV04 Preis CHF 2'250.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

### Zielgruppe

Softwareentwickler, die Projekte auf der .NET-Plattform professionell und effizient entwickeln möchten.

### Voraussetzungen

[C# Vertiefung \(MSDEV03\)](#) oder entsprechendes Wissen und Können

### Kursziele

- Erweitern Ihrer Kenntnisse um die fundamentalen .NET-Framework-Technologien
- Funktionalere und effizientere Programme selbständig erstellen können
- Sofortiger erfolgreicher Einsatz der zusätzlichen .NET-Technologien

### Kursinhalt

- Architektur von .NET
- Funktionale Sprachelemente von C# (C# 7 bis 9)
- Konfiguration von .NET-Applikationen
- Reflection und dynamische Programmierung
- Multithreading und Parallel Framework
- Asynchrone Programmierung (async und await)
- Security und Kryptographie
- Netzwerk-Programmierung
- Worker Services
- LINQ to XML
- Interprozess-Kommunikation mit gRPC (Google Remote Procedure Call)
- Unit Testing
- Regular Expressions

## 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>