

## Master Class: C# Vertiefung (MSDEV03)

**ID** MSDEV03 **Preis** 1.990,- € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

### Kursüberblick

In diesem C# Aufbautraining erweitern Sie ihre die Kompetenzen in fortgeschrittenen C#-Techniken und lernen die grundlegenden Techniken der MS-Plattform kennen.

- Interoperabilität mit unverwaltetem Code
- Speicherbereinigung (Garbage Collection)
- Serialisierung
- Ein- und Ausgabe
- Programmierung mit XML
- Debugging und Tracing

### 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch