

Master Class: .NET 5 Technologien (MSDEV04)

ID MSDEV04 **Preis** 1.990,- € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursüberblick

In diesem Training lernen Sie diverse wichtige Basistechnologien des .NET Framework 5. Moderne CPUs haben immer mehr Prozessoren, deshalb müssen Entwickler Multithreading beherrschen. APIs von Bibliotheken und Services sind zunehmend asynchron, `async` und `await` wollen korrekt angewendet sein. Hintergrundprozesse laufen in Worker Services, für die Kommunikation zwischen Prozessen verwenden wir neu gRPC.

- LINQ to XML
- Interprozess-Kommunikation mit gRPC (Google Remote Procedure Call)
- Unit Testing
- Regular Expressions

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Master Class: 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

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