

# Master Class: Datenzugriff mit .NET Core (MSDEV05)

ID MSDEV05 Preis 1.190,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursüberblick

Sie müssen von Ihrer Applikation her effizient und zuverlässig auf Ihre Daten in Datenbanken zugreifen können? Dieses Training zeigt Ihnen den Weg.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an .NET-Entwickler, die aus ihrer Web- oder Desktopapplikation effizient auf eine beliebige Datenbank zugreifen wollen.

## Voraussetzungen

[Master Class: C# Vertiefung \(MSDEV03\)](#), optional empfohlen  
[Master Class: .NET 5 Technologien \(MSDEV04\)](#)

## Kursziele

- Benutzen von EF Core, um Ihre Datenzugriffsschicht effizient zu implementieren
- Kennen von zahlreichen Tools, um produktiv arbeiten zu können.

## Kursinhalt

### Einführung und Übersicht

#### Das Modell erstellen

- Entitäten
- Datenkontext
- Modellierung der Tabellen
- Fluent API
- Beziehungen zwischen Daten

#### Datenbank abfragen

- Datenbankverbindung
- Auswahl des Providers
- Datenbankabfragen
- Eager vs. Lazy Loading

- Filtern und Sortieren

#### Daten speichern

- Hinzufügen, Ändern und Löschen
- Nebenläufigkeit

#### Datenbank Migration

#### Datenbank Modell verfeinern

- Datenbank Index, Defaultwerte
- Owned Types
- Query Types
- Stored Procedures und Table-valued Functions

#### Weitere Features

- Table Splitting
- Value Converter
- Globale Query Filter
- Data Seeding
- Direct SQL
- Transaktionen

#### Performance Optimierung

#### Tools und Extensions

#### Arbeit mit NoSQL Datenbanken

# 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