



# Entwickeln einer ASP.NET Core-Webanwendung, die eine API nutzt (AZ-2002)

ID AZ-2002 Preis 690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

## Einschließlich Microsoft Applied Skills Credential

Microsoft Applied Skills sind szenariobasierte Qualifikationsnachweise, die Teilnehmern die Validierung gezielter Fähigkeiten ermöglichen. Diese Nachweise sind ein effizienter und zuverlässiger Weg, um Kenntnisse in szenariobasierten Fertigkeiten nachzuweisen und zu vertiefen. Applied Skills Credentials werden am Ende des Kurses in einer interaktiven Laborumgebung geprüft.

[Erfahren Sie mehr über Microsoft Applied Skills](#)

## Kursüberblick

Erfahren Sie, wie Sie Informationen aus der API-Dokumentation sammeln und HTTP-Vorgänge in einer ASP.NET Core Razor Pages-Webanwendung ausführen.

## Voraussetzungen

- Schreiben von C# auf fortgeschrittenem Niveau
- Fortgeschrittene HTML-Kenntnisse
- Kenntnisse zu RESTful-Diensten und HTTP-Aktionsverhalten

## Kursinhalt

### Interagieren mit einer minimalen ASP.NET Core-API

Erfahren Sie, wie APIs in ASP.NET Core implementiert werden, und wie Sie die API-Dokumentation verwenden, um die Anforderungen der APIs kennenzulernen.

- Einführung
- Erkunden von ASP.NET Core-APIs
- Dokumentieren einer API mithilfe von Swashbuckle
- Übung – Interagieren mit einer API
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

### Implementieren von HTTP-Vorgängen in ASP.NET Razor Pages

Erfahren Sie, wie Sie HTTP-Clients basierend auf HttpClient und HttpClientFactory implementieren und wie Sie Code zum Ausführen von HTTP-Vorgängen in ASP.NET Core Razor Pages implementieren.

- Einführung
- Erkunden von HTTP-Clients in .NET Core
- Ausführen von HTTP-Vorgängen in Razor Pages
- Übung – Implementieren von HTTP-Vorgängen in Razor Pages
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

### Rendern von API-Antworten in ASP.NET Core Razor Pages

Erfahren Sie, wie Sie API-Antworten in ASP.NET Core Razor Pages rendern und HTTP-Vorgänge mithilfe von Seitenhandlern ausführen.

- Einführung
- Erkunden der Razor Pages-Projektstruktur
- Ermitteln der Razor Pages-Syntax
- Übung – Rendern von API-Antworten in Razor Pages
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

# 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