

# Visual Studio 2022 - Programmieren mit Visual Studio 2022 (V9V)

**ID V9V** Preis 1.790,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Dieses Training führen wir in Kooperation mit PC-COLLEGE durch.

## Kursüberblick

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler

Einsteiger in Visual Studio erhalten fundierte Grundlagen über Aufbau, Konzepte und Möglichkeiten von .NET Framework 4.8.2 und .NET und erfahren, welche .NET-Technologien sich für Ihre Bedürfnisse am besten eignen. Anhand von Beispielen werden die Möglichkeiten von Visual Studio 2022 demonstriert.

Dieser Kurs kann auf Anfrage als individuelle Schulung oder Firmenschulung mit angepassten Inhalten durchgeführt werden, beispielsweise für Umsteiger von Vorgängerversionen von Visual Studio.

Dieses Seminar ist ein Angebot der PC-COLLEGE - Gruppe.

## Zielgruppe

Entwickler

## Voraussetzungen

- Programmierkenntnisse
- Auch für Umsteiger aus Vorgänger-VS-Versionen geeignet

## Kursziele

Einstieg in Visual Studio 2022.

## Kursinhalt

- .NET-Strategie und Anwendungsmöglichkeiten
- Plattformunabhängige Programmierung mit .NET
- Laufzeitumgebung CLR (.NET Common Language Runtime)
- Vordefinierte Funktionalitäten:

- .NET Klassenbibliothek
- Windows Runtime (WinRT)
- Erweiterungsmodule
- Die Entwicklungsumgebung Visual Studio - Editionen und Versionen
- Sprachsyntax der Sprachen:
  - C#
- Datenbankzugriff mit ADO.NET
- Windows-Anwendungen mit Windows-Forms
- Windows Presentation Foundation (WPF)
  - Grundlagen von XAML
- Web-Anwendungen mit ASP.NET (MVC / MVVM - WebAPI)
- Webservices mit Windows Communication Foundation (WCF) und ASP.NET
- Möglichkeiten der Cloud-Entwicklung mit Azure
- Arbeit in DevOps-Umgebungen"

# 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