

C#11, .NET Core und VisualStudio 2022 sind die aktuellsten Technologien zur Entwicklung mit Microsoft Technologien. Mit .NET Core können Sie WPF und WCF Applikationen entwickeln.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die neuen Features von C# 11, Updates mit .NET Core inklusive .NET Core Features für WPF und Windows Applikationen, und Erweiterungen mit Visual Studio 2022.

### Voraussetzungen

Kenntnisse und Erfahrungen in der Anwendung von Visual Studio, C# und .NET

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

Version: 2023

- Razor Components

\* New Features of Visual Studio 2022 and .NET Core CLI  
- Tool Updates  
- IntelliCode  
- Live Share Blazor-Erweiterungen

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

\* C# Goals

- Updates with C#: Reference Semantics

\* C# 8/9/10/11 New Features

- Nullable Reference Types

- Async Streams

- Ranges and Indices

- Default interface methods

- Recursive patterns

- Additional C# 9 features

\* .NET Core Updates

- .NET Standard 3.0

- Default Executables

- Local dotnet Tools

- Built-in JSON Support

- Cryptography Erweiterungen

- Metadata Loading mit MetadataLoadContext

- SequenceReader

- Pipelines

#### 2. Tag

\* Desktop Applikationen mit .NET Core

- Porting WPF and Windows Forms to .NET Core

- XAML Islands

\* Entity Framework Updates

- Lazy Loading

- Data Seeding

- Query Types

- System.Transactions

- Spatial data support

- Owned entity collections

- Query tags

- Cosmos DB Provider

- Reverse Engineering

- Property bag entities

#### 3. Tag

\* ASP.NET Core Updates

- Health Checks with Web API

- Routing

