

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

### 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
- Razor Components

##### \* New Features of Visual Studio 2022 and .NET Core CLI

- Tool Updates
- IntelliCode
- Live Share Blazor-Erweiterungen

