

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

