

Microsoft .NET ist das kostenlose, plattformübergreifende Open-Source-Framework zum Erstellen moderner Apps und leistungsstarker Cloud-Dienste.

Ihr Nutzen

in diesem Seminar erhalten Sie einen aktuellen Überblick über die verfügbaren Technologien der Microsoft Entwicklungsumgebungen, Programmiersprachen und Frameworks,... zur Softwareentwicklung.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1:

- * Grundlagen
 - Microsoft Strategien im Bereich Softwareentwicklung
 - Aktuelle Entwicklungen
- * Überblick aktueller .NET Konzepte
 - Einführung .Net Framework vs. .NET (Core)
 - .NET 8/9/10 und flgd.
 - .NET Standard
 - Native AOT
 - Plattformunabhängigkeit
 - Die „One .NET Plattform“
 - Migrationskonzepte
- * Entwicklungsumgebungen
 - Visual Studio 2022
 - Visual Studio Code
- * .NET Programmiersprachen
 - C#
 - Visual Basic .NET
 - F# (F Sharp)
- * Klassenbibliotheken
 - .NET Standard
 - neue Klassen im modernen .NET und nicht mehr verfügbare Klassen
 - Windows Compatibility Pack (WCP)
 - Assemblies, DLLs zwischen .NET, .NET Core und Mono austauschen
 - Interoperabilität mit Win32-APIs, COM und WinRT

Tag 2:

- * Desktop Anwendungen entwickeln
 - .NET MAUI Cross Platform
 - Windows Forms (WinForms)
 - Windows Presentation Foundation (WPF)
 - Universal Windows Platform (UWP)
- * Web-Anwendungen entwickeln
 - ASP.NET NET Core
 - ASP.NET Core Blazor
 - ASP.NET Core Razor Pages
 - ASP.NET Core MVC

Voraussetzungen

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

Hinweise

Version: 2025

- * Datenbanktechnologien und Konzepte
 - ADO.NET Clients
 - Entity Framework Core
- * Webservices für verteilte Systeme
 - ASP.NET Core WebAPI
 - ASP.NET Core gRPC
 - WCF: Windows Communication Foundation
- * Migration vom .NET Framework zum modernen .NET
 - Grundlagen
 - Vorgehen, Aufwand und Best practices
 - .NET Portability Analyzer, Try-Convert, .NET Upgrade Assistant
 - Migrationsszenarien

