>> .NET

Update Workshop zu Microsoft.NET & Visual Studio

EGOS! the education company

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 Überblcik über die verfügbaren Technologien der Microsoft Entwicklungsumgebungen, Programmiersprachen und Frameworks,… zur Softwareentwicklung.

Voraussetzungen

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

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version: 2025

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 austasuchen
- 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

* 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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.10.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 14.11.2026 12:03:27. ID30938. .NET Update Workshop zu Microsoft.NET & Visual Studio

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.