

SEM142

MS Visual Studio .NET

Installation, Konfiguration und neue Konzepte

Ihr Nutzen aus diesem Kurs:

In diesem **herstellerneutralen Seminar** lernen Sie, Applikationen anhand von Microsoft **Visual Studio 2017** und **.NET Framework** zu erstellen. Durch die teilweise radikalen Änderungen im Programmierkonzept ist ein eventueller Umstieg von einer Vorgängerversion nicht nur ein Wechsel von einer Version zur nächsten, sondern mit erhöhtem Lern- und Anpassungsaufwand verbunden. Dieser Kurs stellt Ihnen die **neuen Konzepte in zusammengefasster Form** vor. Code-Beispiele, IDE-Gesichtspunkte, Entwicklungsoptionen und Sprachstrukturen werden thematisiert.

Seminarprogramm:

Die Neuerungen und Verbesserungen in Visual Studio 2017

- Der neue Installer
- Verbesserte Code Navigation
- Verwenden von IntelliSense
- Publishing und Debugging
- Reduzierter Datenverbrauch
- Vereinfachung des Codes
- Verbesserung der Leistung

Praktische Übungen und Vorführungen:

Die wichtigsten Neuerungen werden in Form von praktischen Exkursionen demonstriert. Zusätzlich können die Teilnehmer einige wesentliche Elemente direkt an den Testsystemen umsetzen.

Installation und Konfiguration

- Benötigte Komponenten
- .NET Framework

- Visual Studio .NET
- Neue Installationsroutine von Visual Studio 2017

Einführung in .NET

- Das .NET-Design
- Die .NET-Framework Architektur
- Webprogrammierung unter .NET
- Microsoft Intermediate Language (MSIL)
- Entwicklung von Software auf Komponentenbasis mit ASP.NET
- Installation (Deployment) von ASP.NET-Komponenten
- Metadaten
- Reflection
- Assemblies
- Sicherheit

Einführung in das Visual Studio

- Bedienung
- Layout
- Projektverwaltung
- Debugger
- Compiler
- Liveüberprüfung von Abhängigkeiten
- Live Unit Testing
- Ausnahmen-Hilfe
- Ausführung bis Klick
- Integration in:
 - .NET Core
 - Azure-Anwendungen
 - Dienste
 - Docker-Container
 - Visual Studio Team Services
 - Team Foundation Server
 - GitHub

Die Sprachen in Visual Studio .NET im Überblick

- C#
- Visual Basic .NET
- Neue Datentypen
 - Task return types
 - Value tuples
 - Ref return types
- Nested Local Functions
- Pattern matching

Praktische Übungen:

Die behandelten Themen werden in vielen praktischen Übungen an den Testsystemen gemeinsam

erarbeitet, u.a.:

- Schreiben von Basis-Code
- Arbeiten mit Klassen und Objekten
- Entwickeln von .NET Framework-Applikationen.

Kursdetails:

Dauer: 4 Tage

Termine:

•



29.01.-01.02.2018

Basel

[Anmelden](#) [Reservieren](#)

•



26.02.-01.03.2018

Frankfurt/Main

[Anmelden](#) [Reservieren](#)

•



22.05.-25.05.2018

Bern

[Anmelden](#) [Reservieren](#)

•



04.06.-07.06.2018

Bonn

[Anmelden](#) [Reservieren](#)

•



03.09.-06.09.2018

München

[Anmelden](#) [Reservieren](#)

Durchführung:

- Garantiert ab 2 Teilnehmern
- Maximal 8 Teilnehmer

Enthaltene Leistungen:

- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- reichhaltiges Mittagessen
- 2 Kaffeepausen
- Erfrischungsgetränke

Teilnahmegebühr:

- 2.295,- EUR / 2.695,- CHF
(zzgl. gesetzl. MwSt)
- 20% Rabatt für die 2. und jede weitere Person eines Unternehmens zum gleichen Termin.

Weitere Optionen:

- [Weitere Termine](#)
- [Individuelle Firmenschulung](#)
- [Einzelcoaching](#)
- [Projektunterstützung](#)

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Telefon oder per E-Mail.

IFTT Service-Line:
+49 (0)69 - 78 910 810

E-Mail:
info@IFTT.de