

Design Patterns sind eine effiziente Basis für die Umsetzung moderner objektorientierter Konzepte, die jeder fortgeschrittene .NET Entwickler kennen sollte.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie verschiedene Design-Pattern Ansätze und können diese in Ihren Projekten effizient einsetzen. Anhand von vielen Praxisbeispielen und Szenarien können Sie die richtigen Strategien wählen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * Fortgeschrittene objektorientierte Konzepte
 - Vorteile des objektorientierten Designs
 - Objektorientierung und das .NET Framework
 - Umsetzung objektorientierter Konzepte in C# und VB.NET
 - Graphische Darstellung von Objektbeziehungen (UML)
- * Design Patterns
 - Muster in bestimmten Objektbeziehungen erkennen
 - Bausteine der Patterns: Delegation und Polymorphie
 - Verwenden von Design Patterns als Standard-Lösungsansätze

Tag 2

- * Design Principles
 - Problematische Objektanordnungen erkennen und vermeiden
- * Realisierung ausgewählter Design Patterns in .NET
 - Factory, Singleton und andere Erzeugungsmuster in Fallbeispielen
 - Lösungen mit Erzeugungsmustern entwickeln in praxisnahen Beispielen

Tag 3

- * Strukturmuster
 - Adapter, Proxy, Decorator
 - Lösungen mit Strukturmustern entwickeln in praxisnahen Beispielen
- * Verhaltensmuster - Behavioral patterns
 - Strategy Pattern
 - Template Method
 - Lösungen mit Verhaltensmustern entwickeln in praxisnahen Beispielen

Tag 4

- * Workshop:
 - Szenarien für die Verwendung von Patterns analysieren
 - Problemstellungen in konkreten Szenarien erkennen, umsetzen und lösen

Voraussetzungen

MS-Visual Basic .NET Programming ~3407

MS-Visual C# .NET Programming~3320

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

-

Version: 2019

