>> Software Engineering

Design Patterns for .NET



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

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

- * 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

Voraussetzungen

MS-Visual Basic .NET Programming ~3407

MS-Visual C# .NET Programming~3320

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

Version: 2019

