

# ) Seminar )

## Design Patterns mit Java

Das Seminar legt die Grundlagen für das Verständnis von Entwurfsmustern. Eine Auswahl für die Praxis wichtiger Muster wird vorgestellt. Zahlreiche praktische Übungen verdeutlichen das Design mit Patterns. Für die einzelnen Muster werden Anwendungsbeispiele aufgezeigt und demonstriert.

### Seminar-Inhalt

#### Grundlagen

- Was sind Entwurfsmuster
- Die Bausteine der Patterns: Delegation und Polymorphie
- Wann verwende ich welches Pattern
- Praxisbeispiele für den Einsatz von Pattern
- Musterkataloge und Notation

#### Erzeugungsmuster

- Singleton
- Fabrikmethode
- Abstrakte Fabrik

#### Strukturmuster

- Handhabung von Baumstrukturen mit dem Kompositum
- Adapter, Proxy und Dekorierer
- Vereinfachen von Hierarchien mit der Brücke

#### Verhaltensmuster

- Strategie, Interpreter und Befehl
- Beobachter
- Model View Controller MVC

#### Patterns in der Praxis

- Analyse der in den Java SE API verwendeten Pattern
- Patterns in Java

### Zielgruppe

Programmierer und Softwareentwickler

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Gute Kenntnisse in Java. Verständnis für die Objektorientierung

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Lernen Sie die für die Praxis wichtigsten Entwurfsmuster kennen und einsetzen
- Sie erkennen die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Mustern
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.100 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

23.11. - 24.11.2017

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.