

# ) Seminar )

## UML für Analytiker

Lernen Sie den Einsatz objektorientierter Methoden unter Verwendung der Unified Modeling Language kennen. Neben dem Erstellen von Diagrammen erfahren Sie, wie eine komplette Analyse mit Hilfe der UML durchgeführt werden kann. Kurze theoretische Erklärungen wechseln sich mit Gruppenübungen ab. Die Ergebnisse der Übungen werden anschließend vorgestellt und besprochen. Die Modellierung eines Fallbeispiels mit Musterlösung rundet das Seminar ab.

### Seminar-Inhalt

#### OO Grundlagen

- Grundlagen und Begriffe (Abstraktion, Polymorphie...)
- Vorteile, Nachteile und Konsequenzen der Objektorientierung
- Beziehungen zwischen Objekten: Assoziation, Aggregation, Komposition und Vererbung
- Schnittstellen

#### Diagramme der UML

- Anwendungsfalldiagramm
- Klassendiagramm
- Kompositionsstrukturdiagramm
- Objektdiagramm
- Aktivitätsdiagramm
- Sequenzdiagramm
- Kommunikationsdiagramm
- Interaktionsübersichtsdiagramm
- Zustandsdiagramm
- Zeitdiagramm
- Verteilungsdiagramm
- Komponentendiagramm
- Profildiagramm

#### Analyse

- Anforderungsanalyse
- Die UML in der Analyse
- Erstellung und Gebrauch von Use-Case Diagrammen
- Modellierung von Geschäftsprozessen mit der UML
- Szenarios
- Analyse des User-Interface

#### Fallstudie

- Entwickeln Sie in Gruppen ein vollständiges Analysemodell
- Finden Sie aus einer Rohanforderung die erste Aktoren und Use Cases
- Lernen Sie zu priorisieren
- Entwerfen Sie erste Klassen
- Betrachten Sie die Dynamik der Anwendung - Zustände und Sequenzen
- Erleben Sie das Zusammenspiel der Diagramme
- Diskutieren und bewerten Sie unterschiedliche Lösungen und lernen so wichtige Entscheidungsgrundlagen und Handlungsalternativen kennen.

### Zielgruppe

Sie möchten die UML kennenlernen und in Anschluß an das Seminar sofort als Analytiker nutzen können.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

EDV Grundkenntnisse. Kenntnisse in einer Programmiersprache sind nicht notwendig.

### Seminar-Dauer

3 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Zahlreiche Beispiele und Übungen zur UML Syntax, Analyse mit der UML und Verwendung der UML im Projekt
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

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

### Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

### 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.