

Objektorientierte Analyse und Design (OOAD) («OOU»)

Die objektorientierte Modellierung ist zur führenden und ausgereiften Methode der Softwareentwicklung geworden. In diesem Kurs erlangen Sie umfassende Kenntnisse zu OO-Analyse und -Design.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'650.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. Einführung
 - Begriffsdefinitionen
 - Modellieren
 - Der Architekturbegriff
 - Der Entwicklungsprozess
2. Die UML-Notation
 - Geschichte der UML
 - Klassendiagramme
 - Use Case Diagramme
 - Sequenzdiagramme
 - Kollaborationsdiagramme
 - Zustandsdiagramme
 - Aktivitätsdiagramme
 - Komponentendiagramme
 - Verteilungsdiagramme
 - Pakete, Subsysteme
3. Objektorientiertes Modellieren
 - Analysemodelle
 - Architekturmodelle
 - Modellieren von Parallelität
 - Zusammenhänge zwischen Diagrammen
 - Detail-Design
 - Persistenz

Key Learnings

- Kennen der OO-Analyse und des OO-Designs
- Kennen von Design-Architekturen, die zu leicht änderbaren und erweiterbaren Systemen führen
- Einsetzen grundlegender Möglichkeiten der objektorientierten Analyse, um die Qualität des Analyseprozesses zu verbessern
- Klares Kommunizieren der Resultate des Analyse- und Designprozesses und Garantieren der Vollständigkeit der Anforderungen
- Einsetzen grafischer UML-Modelle
- Einsetzen von Techniken, um Fehler in OOAD zu vermeiden und die Produktivität erheblich zu steigern

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an IT-Architekten, IT-Entwickler und Analysten, die Ihre Kenntnisse über Objektorientierung weiter vertiefen möchten.

Wir empfehlen konkrete Erfahrungen mit diesem Thema. Kenntnisse zu objektorientierter Softwareentwicklung im Umfang des folgenden Kurses sind Voraussetzung:

- Grundlagen der objektorientierten Softwareentwicklung («OGL»)

Weiterführende Kurse

- Sparx Enterprise Architect – Einstieg leicht gemacht («SEELG»)
- .NET-Design-Pattern-Programmierung («CPP»)
- Domain-Driven Design («DDD»)
- Objektorientiertes Design mit Patterns («ODP»)
- Serviceorientierte Architektur («SOA»)
- Unified Modeling Language («UML»)
- UML Professional 2 Foundation («UMLZFP»)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/it-architektur/enterprise--software-architektur/kurs-objektorientierte-analyse-und-design-ood