

## **UML mit Enterprise Architect (EA) - Grundschulung für Projektleiter**

---

Dauer: 3 Tage

### **Zielgruppe:**

Projektleiter sowie Entwickler, die Projekt Management Aufgaben wahrnehmen, und die Vorteile des Einsatzes des UML Tools Enterprise Architect (EA) im gesamten Projektlebenszyklus (Analyse, Design, Implementierung, Testing, Maintenance und Projektmanagement) kennenlernen wollen.

### **Voraussetzungen**

Grundlegendes Projektprozesswissen; Verständnis von CASE-Tools und deren Arbeitsweise sowie Kenntnisse der Konzepte der objektorientierten Programmierung sind hilfreich aber nicht erforderlich.

### **Inhalte**

- Einführung in UML
- Umsetzung der Analyse mit Hilfe von UML in EA anhand eines Beispiel-Projekts
- Ressourcenzuteilung, Aufwandsschätzung
- Requirements Management
- Darstellung der Systemarchitektur (Grobdesign)
- Traceability
- Dependency Management mit Hilfe der Relationship-Matrix
- Kennenlernen der wichtigsten UML-Diagrammarten
- Metriken zur Qualitätssicherung (Überblick)
- Testing
- Verwaltung von Projektaufgaben
- Issue Tracking Funktionalitäten
- Automatische Erstellung von Projektdokumentation (HTML, RTF)
- Teamarbeit in EA
- UML Profile, UML Pattern
- Datenmigration von anderen UML Tools (z.B. Together, Rational, etc.)
- Illustration aller Themengebiete anhand von praktischen Beispielen