

Businessprozesse modellieren mit Enterprise Architect (EA) Schulung

Dauer: 1,5 Tage Schulung +0,5 Tage Workshop

Zielgruppe:

Nur wer seine Business Prozesse genau kennt, kann seine Systementwicklung geordnet vorantreiben. Auch unabhängig von der Informationstechnologie ist die Optimierung von Geschäftsabläufen heutzutage für viele Unternehmen ein zentrales Thema. Diese Schulung richtet sich an IT-Manager, Projektleiter, Organisatoren und Qualitätsmanager. Sie zeigt, wie UML zur Analyse und Dokumentation von Geschäftsprozessen eingesetzt wird. Im Workshop am zweiten Tag der Schulung sind die Teilnehmer eingeladen, eigene Problemstellungen mitzubringen und im Team zu erarbeiten.

Inhalte

- Grundlagen der Unified Modelling Language (UML)
- Kennenlernen der wichtigsten Diagrammart
- Einführung in Enterprise Architect
- Anforderungen finden und im Use Case Diagramm modellieren
- Requirements Management
- Verhaltens- & Ablaufmodellierung mit Aktivitätsdiagrammen und Zustandsdiagrammen
- Klassendiagramm in unterschiedlichen Detailstufen: Analyse bis Implementierung
- Spezifizieren der Schnittstellen über Interfaces
- Interaktionsmodellierung mit Sequenz- und Kommunikationsdiagramm
- Darstellung von Realtimeaspekten im Sequenzdiagramm
- Komponentendiagramm
- Deploymentdiagramme – Dokumentation der Systemanordnung
- Forward- und Reverse-Engineering mit Code Templates
- Erstellung eines Datenmodells in EA
- Traceability und die Relationship-Matrix
- Testing
- Verwaltung von Projektaufgaben
- Issue Tracking
- Automatische Erstellung von Projektdokumentation (HTML, RTF)
- Teamarbeit in EA (Locking, Versionsmanagement, DB-Server)