

UML mit Enterprise Architect (EA), ISO - Schulung für Prozessowner

Dauer: 3 Tage

Zielgruppe

Alle, die sich mit Prozessmodellen und deren Umsetzung beschäftigen (also etwa Prozessowner, Qualitätsmanager, Projektleiter, etc.) und die prozessbedingten Vorgaben verschiedenster Prozessmodelle wie etwa ISO 9000, SPICE, CMMI oder SIL erfüllen müssen.

Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis von CASE-Tools und deren Arbeitsweise sowie Kenntnisse eines der Prozessmodelle.

Inhalte

- Kennenlernen der wichtigsten UML-Diagrammarten
- Umsetzung der Analyse mit Hilfe von UML in EA anhand eines Beispiel-Projekts
- Entwicklung eines Klassenmodells aus den bei der Analyse erstellen Diagrammen – Domainmodellierung, OOP-Modellierung
- Forward- und Reverse-Engineering (D.h. automatisiertes Erstellen von Source Code in Delphi oder C# sowie Extrahieren von UML Diagrammen aus Source Code)
- Metriken zur Qualitätssicherung (Überblick)
- Relationship Matrix
- Verschiedene Prozessmodelle und Entwicklungsmethoden
- Vorbereitung der Kommunikation auf Prozesskonformität
- Erstellung eines Datenmodells in EA
- Testing
- Verwaltung von Projektaufgaben
- Issue Tracking
- Automatische Erstellung von Projektdokumentation (HTML, RTF)
- Team-Arbeit in EA
- Verwendung von benutzerdefinierten Patterns
- UML Profile
- Daten-Migration von anderen UML Tools (z.B. Together, Rational, etc.)
- Illustration aller Themengebiete anhand von praktischen Beispielen
- Verweise auf die zu erfüllenden Kriterien im Zusammenhang mit prozessualen Vorgaben.
- Anknüpfungspunkte zu den Prozesswelten
- Integration der Entwicklung in das Prozessmodell (kontinuierlicher Verbesserungsprozess und Messpunkte)