

Seminar

Anforderungen *advanced* verwalten – Requirements Engineering

Durchgängiges Management von (Kunden)-Anforderungen in Projekten nach IREB CPRE Lehrplan 1.0.1 von 01/2016 (Advanced Level REQUIREMENTS MANAGEMENT)

Trainer

Rudolf Siebenhofer (SieITMCI)

Dauer: 3 Tage mit zusätzlich optionalem Praxistag (D/E)

Motivation zum Thema

„Erfolgreiches Requirements Engineering als Voraussetzung für erfolgreiche Projekte setzt die konsequente Anwendung geeigneter **METHODEN, PROZESSE** und **WERKZEUGE** voraus“.

Und genau daran scheitern viele Projekte. Es geht darum, die **RICHTIGEN DINGE RICHTIG** zu tun. BEIDES hat den gleichen Stellenwert. Der richtige Umgang mit Anforderungen ist dabei die Basis für Erfolg oder Misserfolg von Projekten.

Das zentrale Thema des Seminars ist (Erweiterung des Foundation Levels): *Wie können Anforderungen für Projekte und Systeme effektiv und effizient über den gesamten Produktlebenszyklus verwaltet (gemanaged) werden?*

In diesem Seminar lernen Sie,

die erweiterten Vorgehensweisen für das Management (die umfassende Verwaltung) von Anforderungen (Requirements) in Projekten über den gesamten Life-Cycle kennen und anzuwenden

- Erweiterte **Methoden** zur Attributierung, Bewertung und Priorisierung von Anforderungen.
- Einführung geeigneter **Prozesse** für umfassendes und nachhaltiges Management (Verwaltung) von Anforderungen inklusive Metriken
- Geeignete Methoden und Techniken für das Management von **Anforderungsänderungen** und die **Verfolgbarkeit** (Traceability) von Anforderungen, wie sie in bestimmten Domänen durch **Normen** verbindlich vorgeschrieben sind (Sicherheitsrelevante Systeme)
- Geeignete **Werkzeuge** zur **Umsetzung** eines systematischen Managements von Anforderungen.

Ziel des Seminars

Das Seminar vermittelt die Kenntnisse und Kompetenzen für die Zertifizierung zum „Certified Professional for Requirements Engineering“ nach dem Ausbildungsstandard des International Requirements Engineering Board (IREB) für den Advanced Level MANAGEMENT.

Inhalt des Seminars

Vermittlung aller Inhalte des IREB Lehrplans CPRE-A MAN

- **Erweiterte Sicht** des Requirements Engineerings gegenüber Foundation Level (Definition, Aufgaben, Ziele, Nutzen)
- **Prozesse** des Managements von Anforderungen
- Relevante **Normen / Standards**
- Requirements Information **Modelle** Darstellungsformen / Ebenen
- **Attributierung** und **Sichten** auf Anforderungen (Entwurf, Nutzung, Optimierungen)
- Management von **Änderungen**
- Bewertung **Priorisierung** von Anforderungen
- Versions- und Änderungsmanagement (**Konfigurationen, Baselines, Branches**)
- Management von **Varianten / Produktlinien**
- **Berichtswesen** und **Kennzahlen**
- Management von RE Prozessen
- Requirements Management in **agilen Projekten**
- **Werkzeuge** und deren Einsatz im Anforderungsmanagement

Methodik

Vortrag und Diskussion mit Fallbeispielen aus der Industriepaxis und viele aktive Übungen unter Verwendung gängiger Werkzeuge (Enterprise Architect, Jira, micrTOOL objectIF oRPM, VP ArchiMetric).

Voraussetzungen

Projekterfahrung in der Systementwicklung oder Erfahrung im Vertrieb oder technischen Vertrieb bei Kundenprojekten. Zertifikat CPRE Foundation Level (!!)

Zielgruppe

Anforderungsanalytiker, Projektmanager, Teamleiter, Konfigurationsmanager, Vertriebsmitarbeiter, Entwickler, Tester, Mitarbeiter der Fachabteilungen, Management

Der Referent

Rudolf
SIEBENHOFER

Über 35 Jahre Erfahrung in der Software Entwicklung und im Projektmanagement für Software und System Entwicklungen in verschiedensten Domänen (Telekommunikation, Automotive, Medizintechnik, Energieversorgung, Airlines, ...)

Seit 2010 Gründer und Inhaber von SieITMCI Siebenhofer. Consulting e.U, Obmann des Vereins coopPSE – Verein für Informationstechnologie. Seit 2003 Lektor an den Instituten für Angewandte Informatik und Informatiksysteme der Universität Klagenfurt. Bis 2010 CEO von Siemens PSE (Nanjing) Co., Ltd.

Certified Professional Requirements Engineer, Certified Professional Software Architect, Zertifizierter Wirtschafts Trainer, Zertifizierter IT Gerichtssachverständiger

Die RICHTIGEN DINGE RICHTIG TUN als Basis für den Projekterfolg:

Requirements Engineering als Schlüssel-PROZESS für erfolgreiche Projekte.

