

Seminar

RE@Agile Advanced - Agiles Requirements Engineering (RE)

Konzepte agiler Methoden und Vorgehensmodelle in Verbindung mit Konzepten des Requirements Engineerings einsetzen können. (IREB Lehrplan 2.2 Advanced RE@Agile)

Trainer

Rudolf Siebenhofer

(SielTMCi)

Dauer: 3 Tage

Motivation zum Thema

„Gerade für komplexe Projekte mit einem hohen Maß der Unklarheit von Anforderungen und großer technischer Unsicherheit bieten agile Frameworks erfolgssichernde Vorgehensweisen“.

Viele der eingesetzten Agilen Frameworks (Scrum, etc.) geben nur einen Rahmen vor, sagen aber wenig darüber aus WIE die Entwicklungen durchgeführt werden sollen. Die Methoden des.

Das zentrale Thema des Seminars ist es zu zeigen wie Methoden, Praktiken und Techniken des RE in agilen Vorgehensmodellen nutzbringend eingesetzt werden können.

In diesem Seminar lernen Sie,

wie die Methoden, Techniken und Praktiken des Requirements Engineerings (wie sie nach IREB CPRE definiert sind) in agilen Projekten anzuwenden sind.

- Voraussetzungen für erfolgreiche Systementwicklungen: Die Visionen und Ziele des zu entwickelnden Systems kennen, die Stakeholder zu managen und den Systemumfang geeignet festzulegen.
- Backlog Management in agilen Projekten. Product Owner im RE.
- Umgang mit funktionalen Anforderungen, Qualitätsanforderungen und Randbedingungen in agilen Projekten; insbesondere die Zerlegung von User-Stories.
- Priorisierung und Schätzen von Anforderungen anhand des Geschäftswertes, der Risiken und der Abhängigkeiten in agilen Teams.
- Skalierung des Requirements Engineerings in größeren, auch verteilten Teams.

Ziel des Seminars

Das Seminar vermittelt die Kenntnisse und Kompetenzen wie die Methoden, Praktiken und Techniken von RE nach IREB gut in agilen Projekten umgesetzt werden können. (IREB Lehrplan RE@Agile Advanced Level)

Inhalt des Seminars

Vermittlung von Fähigkeiten zu agilem Requirements Engineering.

- **Grundprinzipien** und **Praktiken** von agilen Vorgehensweisen/Frameworks.
- **Spezifikation** von **Vision** und **Ziel** in agilen Projekten mit geeigneten Techniken. (PAM, Canvas, Vision Board, Product Vision Box etc.)
- Techniken und Methoden zur **Festlegung der Systemgrenze**. (Kontext Diagramm, Story Board, UML)
- Unterschiedliche Stufen der **Anforderungsgranularität**.
- Arbeiten mit **User Stories**. (INVEST-Kriterien, 3C-Prinzip, ...)
- **Dokumentation** von Anforderungen.
- **Qualitätsanforderungen** und **Randbedingungen managen** (DoR, DoD)
- **Priorisierung** von Anforderungen (nach Geschäftswert u.a. Kriterien)
- **Schätzmethode**n in agilen Projekten. (Planning Poker, Magic Estimation u.a.)
- **Skalierung** der Techniken des agilen RE in größeren / verteilten Teams mit Frameworks: SAFE, LeSS, NEXUS u.a.
- **Werkzeuge** und deren Einsatz für RE in Agilen Vorgehensmodellen

Methodik

Vortrag und Diskussion mit Fallbeispielen aus der Industriepaxis und Übungen auch unter Verwendung gängiger Werkzeuge (microTOOL in-STEP, oRPM, SparxEA, Visual Paradigm, Jira).

Voraussetzungen

IREB CPRE Foundation Level Zertifikat

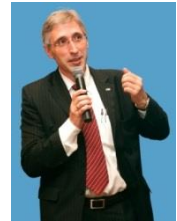
Grundkenntnisse zu agilen Vorgehensweisen - Erfahrungen in agilen Projekten.

Zielgruppe

Anforderungsanalytiker, **Product Owner**, Projektmanager, Teamleiter, Konfigurationsmanager, Vertriebsmitarbeiter, **Entwickler**, Tester, Mitarbeiter der Fachabteilungen.

Der Referent

Ing. Rudolf
SIEBENHOFER, CMC



Über 45 Jahre Erfahrung in der Software Entwicklung und im Projekt-Management für Software und System Entwicklungen in verschiedensten Domänen (Telekommunikation, Automotive, Medizintechnik, Energieversorgung, Airlines, ...)

Seit 2010 Gründer und Inhaber von SielTMCi Siebenhofer. Consulting e.U, Seit 2003 Lektor an der Universität Klagenfurt und seit 2019 an der FH Technikum Wien.

Certified Professional Requirements Engineer, Certified Professional Software Architect, Zertifizierter Wirtschaftstrainer, Certified Management Consultant (CMC), Certified Professional Scrum Master und Product Owner, Scrum with Kanban.

Die RICHTIGEN DINGE mit geeigneten Methoden RICHTIG TUN als Basis für den Projekterfolg:

Synergien aus der Kombination von Methoden: RE UND AGILE

