

Seminar

## Agile Vorgehensmodelle und Requirements Engineering

Konzepte Agiler Methoden und Vorgehensmodelle in Verbindung mit Konzepten des Requirements Engineerings (RE) können synergetisch effektiv eingesetzt werden, wenn ...

### Trainer

**Rudolf Siebenhofer** (SieITMCI)

**Dauer: 1 Tag**

### Motivation zum Thema

„Rund um den Hype des Einsatzes Agiler Methoden und Vorgehensweisen gibt es viele Missverständnisse – besonders wenn versucht wird agile Vorgehensweisen in starren Organisationen einzuführen“.

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 RE füllen diese Frameworks mit konkreten und gut anwendbaren Praktiken.

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) die Werte und Prinzipien des Agilen Manifests bzw. die Werte und Säulen von Scrum unterstützen.

- Beziehung zwischen dem Agilen Manifest und seinen Prinzipien zu den Tätigkeiten des RE.
- Anwendungsbereiche des RE in Agilen Vorgehensmodellen / Frameworks.
- Wie Praktiken in Agilen Ansätzen gut durch Konzepte des RE unterstützt werden können.
- Wie Artefakte in Agilen Vorgehensweisen mit Hilfe von Konzepten des RE besser erstellt werden können.
- Rollen in Agile und Aufgaben des RE
- Wie RE bei agiler Skalierung eingesetzt werden kann
- Was das Management / HR bei Agilität berücksichtigen muss

### 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 Primer)

### Inhalt des Seminars

Vermittlung der Basiskenntnisse zu agilem Requirements Engineering.

- **Grundprinzipien** und **Praktiken** von einigen Agilen Vorgehensmodellen / Frameworks
- **Überblick** über Agile Methoden / Frameworks (Scrum, SAFe, LeSS, ...)
- **Kombination** agiler Ansätze mit Requirements Engineering nach IREB und mögliche **Synergien** daraus
- Umgang mit **Anforderungen** in Agilen Prozessen (**Backlog**)
- **Vergleich** RE klassisch mit RE Agile
- Requirements Engineering (RE) als **kontinuierlicher Prozess** in Agile
- Parameter zur **Steuerung** des RE Prozesses in Agilen Projekten
- Spezifikation und **Dokumentation** und **Management** von Anforderungen in Agilen Vorgehensmodellen.
- **Abbildung der Tätigkeiten** des RE (Ermittlung, Dokumentation, Prüfung, Management) von Anforderungen in Agilen Prozessen
- **Anpassungen** der **Organisation** bei der Einführung Agiler Prozesse und Zusammenhang mit RE
- **Werkzeuge** und deren Einsatz für RE in Agilen Vorgehensmodellen

### Methodik

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

### Voraussetzungen

Projekterfahrung in der System Entwicklung oder Erfahrung im Vertrieb oder Teamleitung / Scrum bei Kundenprojekten. *Grundkenntnisse des Requirements Engineerings.*

### Zielgruppe

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

### Der Referent

Ing. Rudolf  
SIEBHOFER, CMC



Über 35 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 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 Wirtschaftstrainer, Zertifizierter IT Gerichtssachverständiger, Certified Management Consultant (CMC)*

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

**Synergien aus der Kombination von Methoden: RE UND AGILE**

