

Agile Software-Entwicklung & CMMI®

Agile Praktiken und CMMI® Prozessbereiche werden oft als unvereinbar gesehen. Das zwingt Organisationen, zu wählen zwischen einer schnellen Anpassung an ein sich änderndes Umfeld (Agilität) und einer Prozessstandardisierung (CMMI®), die bei der Koordination großer Unternehmungen und bei der Organisationsentwicklung hilft. Ziel dieses Trainings ist es, zu zeigen, dass eine effektive Verbindung dieser beiden Ansätze möglich ist.

Im Verlauf dieses zweitägigen Kurses lernen die Teilnehmer agile Techniken im Zusammenhang von Extremprogrammierung (Extreme Programming) und Scrum-Methoden kennen und anwenden. Die dabei vorgestellten Ansätze beziehen sich auf CMMI® Prozessbereiche wie Anforderungsentwicklung und -management, Projektplanung, Überwachung & Steuerung u.a. Beispiele, Übungen und Fallstudien werden veranschaulichen, wie agile Methoden eine CMMI® Einführung unterstützen können.

Kursinhalte

- Das agile Manifest im Licht des CMMI®
- CMMI-DEV als ein Modell für beste Praktiken in der Softwareentwicklung
- Wesentliche agile Techniken und deren Beziehung zu den CMMI®-Prozessbereichen. Es werden u.a. diskutiert:
- Schrittweise Softwarelieferung und anpassungsfähiges Projektmanagement
- Product Backlog; Definition, Schätzung und Priorisierung von User Stories; Planungs-Poker (Planning Poker)
- Das sich selbst organisierende Team
- Projektdurchführung und -überwachung; Burn-Down Charts, tägliche Einsatzbesprechungen (Stand-up Meetings)
- Veränderungsmanagement
- Das CMMI® Appraisal in der Praxis; Beweisaufnahme in einem agilen Umfeld

Kursziele

Ziel des Kurses ist es zu vermitteln, wie man agile Praktiken und CMMI®-basierte Prozesse verbinden kann. Viele Beispiele, Übungen und Fallstudien werden den Teilnehmern dabei das Lernen und Verstehen erleichtern:

- Die wesentlichen agilen Praktiken
- Die Architektur des CMMIs, d.h. Reifegradstufen (maturity/capability levels) Prozessbereiche, Ziele, generische und spezifische Praktiken
- Die Beziehungen zwischen agilen Praktiken und dem CMMI®
- Wie strukturierte Prozesse die Softwareentwicklung unterstützen
- Warum ständige Prozessverbesserung ein zwingend erforderliches Element effektiver Softwareentwicklung ist.
- Wie agile Praktiken die Einführung von CMMI® unterstützen können
- CMMI® Appraisal-Methoden
- Wie man agile Techniken effizient einsetzen kann, um Konformität mit dem CMMI® sicherzustellen

Zielgruppe und Voraussetzungen

Zielgruppe: Manager, leitende Angestellte und Linienmanager in der Entwicklung; Qualitätsprüfer (Quality Engineers); Projektmanager; Mitarbeiter mit Verantwortung für die Definition und Verbesserung von Softwareentwicklungsprozessen und sowie alle, die an CMMI® und agilen Praktiken interessiert sind.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse des CMMI®, von Projektmanagement sowie System- und Softwareengineering sind hilfreich, aber kein Muss. Die Teilnehmer sollten ein Grundverständnis der Scrum-Struktur besitzen. Dieses Wissen kann aus Mitarbeit in Scrum-Projekten oder eigener Weiterbildung resultieren.

Teilnahmepreis & Dauer

- Kurspreis: 990 €* je Person, 20 % Rabatt auf den Kurspreis ab dem 2. Teilnehmer bei gleichzeitiger Anmeldung aus gleichem Unternehmen.
- Der Kurs dauert 2 Tage, jeweils von 9.00 - 17.00 Uhr
Mit gemeinsamem attraktivem Abendprogramm am ersten Tag.

Die aktuellen Termine finden Sie unter www.kuglermaag.de/trainings

Kontakt

Frau Ute Schieß
training@kuglermaag.com
 Telefon: 07154 1796 124

Wir sind Partner des SEI-USA und Sponsor des SEI-Europa, Gründungsmitglied von intacs™ und Trainingspartner des VDA-QMC

