



1378: Agile Produktentwicklung mit Scrum

Agile product development with Scrum

- Dozent/in:** Sylvius Gerber, Agile Coach (veraenderungskraft.de)
Lars Hüper, Scrum Professional (tecRacer)
Christina Merz, Agile Coach (veraenderungskraft.de)
- Termine:** Donnerstag, 08.03.2018, 09-17 Uhr und Freitag, 09.03.2018, 09-17 Uhr sowie Samstag, 10.03.2018, 09-17 Uhr (pünktlich zur vollen Stunde)
- Inhalt:** Scrum ist ein Rahmenwerk zur Entwicklung und Erhaltung komplexer Produkte. Es ist leichtgewichtig, einfach zu verstehen und schwierig zu meistern.
Unter dem Oberbegriff "Agilität" bzw. "Agiles Projektmanagement" spielt es seit einigen Jahren eine größer werdende Rolle in der Produktentwicklung. Ursprünglich entstammt Scrum der Softwareentwicklung, wird jedoch mittlerweile auch in anderen Branchen zur Entwicklung neuer Produkte eingesetzt. Eine wichtige Rolle spielt dabei die Interdisziplinarität ("cross-functional") der Teams.
In diesem Seminar werden wir uns intensiv mit Scrum und Agilität auseinandersetzen. Themenschwerpunkte werden u.a. sein:
- Umgang mit Komplexität: Warum funktionieren die bisherigen Methoden nicht mehr?
- Grundlagen von Agile und Lean: Das Agile Manifest
- Werte und Grundhaltungen
- Die Rollen in Scrum: Product Owner, Scrum Master, Team
- Wie plant man eine Produktentwicklung in einem komplexen Umfeld?
- Iteratives Vorgehen: "Inspect and Adapt": Arbeiten in Sprints, Kanban
- Feedback- und Lernzyklen: Reviews und Retrospektiven
Wir werden am 2. Seminartag gemeinsam das Unternehmen tecRacer besuchen, um Einblicke in die Praxis der Arbeit nach agilen Prinzipien zu erhalten ("Agile Safari"). Die Besichtigung wird. ca. 2 Stunden dauern.
- Lernziele:** Die Studierenden lernen die Voraussetzungen kennen, unter denen der Einsatz von Scrum und agilen Arbeitsweisen sinnvoll ist.
Das Scrum Framework wird vorgestellt und anhand von praktischen Übungen und Simulationen gemeinsam erprobt und verinnerlicht.
- Studienleistungen:** Vollständige und aktive Teilnahme, Beteiligung an praktischen Übungen und Rollenspielen, Reflexion von praktischen Übungen, Präsentation von Arbeitsergebnissen, Erledigung von möglichen Aufgaben zwischen den Blockterminen
- Anmeldung:** Über Stud.IP
- Leistungspunkte:** 2 Leistungspunkte
Bachelor- und Master-Studiengänge der Leibniz Universität Hannover, genaue Informationen für Ihren Studiengang unter https://www.sk.uni-hannover.de/lp_studiengaenge.html
Fächerübergreifender Bachelor: Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen, Bereich B

