

Zusammenfassung Master Thesis:

Das Requirements Engineering ist ein wichtiger Bestandteil bei der Entwicklung einer Individualanwendung. In IT Projekten der Bundesverwaltung wird neben dem HERMES-Szenario „IT Individualanwendung“ vermehrt das HERMES-Szenario „IT Individualanwendung agil“ eingesetzt.

Die Master Thesis zu dem Thema „Requirements Engineering Process. HERMES 5 and SCRUM“ untersucht die Anwendbarkeit des agilen Szenarios aus einem praxisbezogenen Blickwinkel und macht Verbesserungsvorschläge wie das Requirements Engineering auf die spätere Entwicklung mit SCRUM abgestimmt werden kann. So wird einerseits erläutert wie der Aufbau des agilen Szenarios im Hinblick auf eine agile Entwicklung mit SCRUM optimiert werden kann und andererseits wird aufgezeigt wie der Requirements Engineering Prozess in einem agilen Umfeld ablaufen sowie mit dem Entwicklungsprozess interagieren sollte. Der entwickelte Requirements Engineering Prozess berücksichtigt dabei die Anforderungen von HERMES 5 und nutzt die Vorteile von SCRUM durch die Verwendung ähnlicher Ansätze. Ergänzend zum Prozess wird in der Arbeit darauf eingegangen welche Lieferobjekte aus dem Requirements Engineering heraus für die spätere Entwicklung mit SCRUM verwendet werden können.

Die in der Arbeit gewonnenen Erkenntnisse sollen anderen Projektbeteiligten eine Hilfestellung bieten wie HERMES 5 und SCRUM im Bereich Requirements Engineering vereint werden können.

Zur Person:

Birgit Schär ist Business Analystin und arbeitet seit fünf Jahren bei der Firma INVERSUM GmbH in Solothurn, welche als unabhängiges IT-Beratungsunternehmen Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Business und Software Engineering sowie Projektmanagement anbietet (www.inversum.ch).

Im Verlauf der letzten zwei Jahren hat Birgit Schär berufsbegleitend an der Fachhochschule Nordwestschweiz studiert und im April 2015 den Abschluss „Master of Science in Business Information Systems“ erhalten. Im Rahmen dieses Studiums ist auch die erwähnte Master Thesis „Requirements Engineering Process. HERMES 5 and SCRUM“ entstanden.