



Kolloquium zur Masterarbeit

Lisa-Marie Lachauer, TU Clausthal

„Anwendungsorientierte Lernformen zur nachhaltigen Vermittlung von „Lean“ & „Agile“ Prinzipien in der Automobilbranche: Pilotierung und Evaluation“

Ausgehend davon, dass viele Mitarbeiter der Mercedes-Benz Van Entwicklung noch wenig Erfahrung mit den Themen Lean Management und Agilität haben, ist das Ziel dieser Masterarbeit eine Simulation zu entwickeln, die das Lean und Agile Mindset spielerisch vermittelt. Basierend auf einer Ist-Analyse und eingehender Literaturrecherche wurde eine Simulation mittels Lego Bausteinen entwickelt, die verschiedene Lernziele verfolgt. Nach einer Pilotierung und Evaluation ist das Ergebnis, dass die Probanden durch die Simulation ihren Wissensstand, sowie ihr Verständnis zu Lean Management und Agilität verbessern konnten. Zudem konnten bereits 50% der Teilnehmer die angewandten Inhalte in ihren Berufsalltag integrieren.

Based on the fact, that many employees of Mercedes-Benz Van Development have little experience with Lean Management and Agility, the aim of this master thesis is to develop a simulation that communicates the Lean and Agile Mindset in a playful way. Based on an as-is analysis and an in-depth literature search, a simulation using Lego building blocks was developed that pursues various learning objectives. After piloting and evaluation, the result is that the test persons were able to improve their knowledge and understanding of lean management and agility through the simulation. In addition, 50% of the participants were already able to integrate the applied contents into their daily work.

**Donnerstag, 04. April 2019, 10:00 Uhr,
Besprechungsraum 106, IfI (D3), Julius-Albert-Str. 4**