

Externe Abschlussarbeit (BA/ STA/ MA) in Stuttgart

MHP
A PORSCHE COMPANY



Gamification in der Agilen Produktentwicklung



Problemstellung

Gamification beschreibt die Integration von spielerischen Elementen (z.B. aus Videospielen) in einen ernsten Kontext (z.B. die Arbeitsstelle). Durch die Steigerung der Motivation der Mitarbeiter soll die Effizienz eines Prozesses verbessert werden.

Die Agile Produktentwicklung hat das Ziel hochwertige Produkte in interdisziplinären Teams schnell zu entwickeln. Da der Fokus auf der aktiven Teambildung und Interaktion liegt, treten bei der Integration von Agilen Methoden die meisten Probleme im menschlichen Bereich auf. Der Gamification-Ansatz bietet eine bisher nicht genutzte Möglichkeit die Agile Produktentwicklung in dieser Hinsicht zu optimieren.

Die anzufertigende Arbeit beschäftigt sich mit der Entwicklung und praktischen Umsetzung eines Gamification-Konzepts in einer realen Produktentwicklungs-Umgebung bei einem Partnerunternehmen in Ludwigsburg bei Stuttgart.



Ihre Aufgaben

- Systematische Recherche zum Stand der Technik im Bereich Gamification
- Anforderungsdefinition für die Integration von Gamification-Mechaniken in einem Unternehmen
- Entwicklung eines Konzepts zur Umsetzung von Gamification-Mechaniken im Unternehmensrahmen
- Umsetzung und Evaluation des Konzepts
- Mögliche Themenschwerpunkte
 - Elitarismus und Humanitärer Zweck
 - Competition und Cooperation
 - Rewards und Besitz



Ihr Profil

- Bachelor- oder Masterstudium: Maschinenbau, Sicherheitstechnik, Qualitätsingenieurwesen
- Hands-on Mentalität und Spaß am praktischen Arbeiten
- Interesse an digitalen Medien und Tools, Videospielemechaniken und Produktentwicklung
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Produktentwicklungstools, Digitalisierung oder Softwareentwicklung von Vorteil
- Office Kenntnisse werden vorausgesetzt

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns, Sie kennenzulernen.



Kontaktieren Sie uns!

Ansprechpartner: David Kessing, M.Sc.



david.kessing@uni-wuppertal.de



+49 (0)202 439 2081

