# Synchronisierung von analogen und digitalen Scrum-Boards

In xx% der //IT-Firmen/Agenturen// werden agile Arbeitstechniken wie das Framework „Scrum“ verwendet. Während sich agile, auch leichtgewichtig genannte, Prozesse an dem „Agilen Manifest“ //Quelle// orientieren, ist für Scrum ein Satz an Grundregeln und Vorgehensweisen definiert.

So sind selbstorganisierte Teams ebenso ein Bestandteil wie ein Team-Board, an dem die Aufgaben (Stories genannt) hängen. Stories werden auf kleinen Zetteln mit ihrem Titel, wie z.B: „Anpassung der mobilen Navigation“ niedergeschrieben, wobei diese verschiedene Status annehmen können: „Zu bearbeiten“, „in Bearbeitung“ oder „Erledigt“. Durch einen täglichen Termin innerhalb des Teams, dem sogenannten Daily, wird der aktuelle Status der Stories erläutert und entsprechend auf dem Board verschoben.

ödddddddddddddddddddddddddd

# Titel

„Synchronisierung von digitalen und analogen Scrum-Boards“

# 2. Problembeschreibung und Ziele mit Forschungsfrage

* XX % der Agenturen/Firmen nutzen Scrum
* Physische Boards wichtig für Scrum, weil Manifest und Sichtbarkeit und physische Notizen (Quellen beachten)
* Digitale Boards für Kundenkommunikation (Daily ohne Kunde weil oft multiprojekt)
* Problem ist die Synchronität von digital und physisch
* Ziel ist eine einfachere Synchronisierung des physischen Boards mit dem digitalen
* „Wie lassen sich Scrum-Boards auf den gleichen Stand halten?“
* „Wie kann man die Synchronität von physischen und digitalen Scrum-Boards gewährleiten?“

# 3. Mögliche Methode

Welche Haupttheorie wird referenziert?

* Agiles Manifest
* Scrum Framework

Was ist relevante Literatur und passende Arbeit in dem Feld?

* Agiles Manifest
* Scrum Framework?
* Werke zu Kommunikation in Scrum
* Werke zu analogem Arbeiten (physische Notizen statt OneNote)

# 4. Erwartete Ergebnisse und Implikation

Welche Resultate sind geplant?

* System, welches digitale und analoge Boards synchron halten kann

Welche Auswirkungen haben die Resultate auf das Gebiet?

* Verbesserung der Effektivität von Scrum
* Produkt zur Unterstützung von agilen Prozessen
* Aufhebung der strikten Trennung zwischen analogen und digitalen Boards

Wie können Resultate von Anderen genutzt werden?

* Grundlage zur Entwicklung weiterer „Brücken-Systeme“
* Unterstützung der Scrum-Prozesse in anderen Unternehmen

Was sind die Implikationen des Ergebnisses?

* „Bessere Verzahnung“ von analogen und digitalen Boards
* Effektiviere Kommunikation innerhalb der Teams

Warum ist es relevant in diesem Thema zu forschen?

* Auf Statistik von Scrum verweisen
* Steigert die Qualität dieser Teams
* Umsetzsteigerung

Wen werden die Ergebnisse interessieren?

* Product Owner
* Scrum Master
* Geschäftsleiter

# 5. Entwurf der Arbeit

Grobe Gliederung der Arbeit

# 6. Ungefährer Zeitplan

Was muss zur Beantwortung der Forschungsfrage erledigt werden?

* Analyse bisheriger Prozesse der Testgruppe
* Entwicklung des Prototypen
* Evaluation des Prototypen an der Testgruppe

Einzelne Schritte und Meilensteine (Prototyp, Studie, Datum der BA-Deadline..)

* Analyse und Konzeption
* Technologieentscheidung
* Prototyp
* Evaluation anhand der Testgruppe
* PP Vortrag?!
* PP Deadline
* BA Deadline
  + Trennung von PP und BA definieren

LITERATUR

<https://www.hs-koblenz.de/index.php?id=7169>

<https://scholar.google.de/scholar?hl=de&as_sdt=0%2C5&q=Scrum+physical+board&btnG=>

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4599528>

<https://books.google.de/books?id=PiU3CwAAQBAJ&pg=PA88&lpg=PA88&dq=scrum+board+physical&source=bl&ots=ia4pyqU5Sn&sig=ACfU3U2tugtZ3qnlLtV2knpeTt5JY2hXHw&hl=de&sa=X&ved=2ahUKEwiu9YylwL7gAhUJ_qQKHfA_CLo4KBDoATAHegQIAxAB#v=onepage&q=scrum%20board%20physical&f=false>

<https://www.leadingagile.com/2015/05/why-physical-task-boards-still-matter/>

<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0956797614524581>

<https://www.thinglink.com/scene/535528547733733377?buttonSource=viewLimits>

<http://agilemanifesto.org/iso/de/manifesto.html>

http://agilemanifesto.org/iso/de/principles.html