Sprint 4

### Dauer: 6.6.2016 – 21.6.2016 (6 Termine)

### Einheiten PO: 2 x 14

### Einheiten Scrum Master: 2 x 5

### Einheiten pro Person: 28 – 6 (-4 für AG-Präsentation und -2 für abschließendes Review/Beurteilung)

# Vision

Die Visualisierung soll auf Basis der „richtigen Zeit“ (der Timestamps) ablaufen.

In der Simulation sollen Patienten nach dem OP entweder in den Kühlraum oder auf die Bettenstation kommen. Auch sollen die verschiedenen Stationen in der Simulation miteinander „verbunden“ werden, d.h. Patienten sollen z.B. von der Bettenstation in die Kirche verlegt werden können oder von überall in den kühlen Keller etc.

Die Operationszeit soll nicht mehr ein Standardwert sein, sondern zufällig/abhängig.

Darüber hinaus soll ein Refactoring des Codes (sowohl in der Visualisierung als auch in der Simulation) stattfinden („Magic Numbers“ sollen entfernt werden etc.).

Use Cases

### Story 97 – Code Refactoring Simulation

Task 1 – Magic Numbers entfernen

Task 2 – einheitliche Benennung von Variablen, Prozessen etc.

Task 3 – sinnvolle Kommentare

### Story 96 – Code Refactoring Visualisierung

### Story 30 – Patienten sollen zwischen den Stationen hin- und herwechseln können

Task 1 – zwischen welchen Stationen sollen Patienten wie wechseln?

Task 2 – Implementierung von 30.01

### Story 31 – OP: komplexer

Task 1 – Operationszeit wird variabel

Task 2 – OPs evtl. vorher schon besetzt (zu Beginn des Simulators)

Task 3 – TTL nach OP geändert (auch Triageklasse)

Task 4 – Patienten können nach OP auch in KK kommen

### Story 32 – Visualisierung läuft in Echtzeit bzw. mit bestimmtem Faktor (z.B. Echtzeit \* 10)

Task 1 – Code anpassen (um in Echtzeit zu laufen)

Task 2 – Visualisierung läuft mit bestimmtem Faktor

### Story 33 – Simulation: ConfigFile (2-3 Stunden anschauen)

### Story 34 – Prozessmodell erweitern

### Story 35 – Statistik in Visualisierung

Der aktuelle Stand (wieviele Patienten pro Triageklasse) soll jederzeit angezeigt werden.

Task 1 – Position festlegen

Task 2 - Machen