

# Self Assessment Tests für die Universität Stuttgart - Anforderungen

Tim-Julian Ehret, Sokol Makolli, Julian Blumenröther, Jena, Jonas Allali

10. Mai 2018

## 1 Funktionale Anforderungen

### 1.1 Fragenaufbau

- Zunächst sollen lediglich Single-Choice und Multiple-Choice Fragen unterstützt werden.
- Die Lösung soll weder am Anfang noch am Ende angezeigt werden.
- Man soll Bilder sowie Videos in den Fragen und in den Antworten einbinden können.
- Der Fragensteller soll Zeitlimits einstellen können; zunächst nur für jede Frage.

### 1.2 Fragenbewertung

- Man soll die Fragen gewichten können.
- Am Ende des Tests soll der Anteil der richtig Beantworteten Fragen in Prozent angegeben werden.
- Je nach Ergebnis soll ein Text angezeigt werden den der Fragensteller bestimmen kann.

### 1.3 Darstellung

- Es soll ein Fortschrittsbalken angezeigt werden, jedoch soll man nicht zwischen den Fragen hin und her springen können.

- Die Fragen sollen in Abschnitte unterteilt werden.
- Keine unterstützung für mathematische Formeln.

## **1.4 State-Management**

- Kein Server nur statische Seiten!
- Keine Cookies!
- Der State(also die beantworteten Fragen) sollen im Link dargestellt werden.

## **2 Nicht-Funktionale Anforderungen**

- Ein Benutzerhandbuch für die Fragensteller soll erstellt werden.