



Dena Moshfegh



Manuel Schuler

Diplomanden	Dena Moshfegh, Manuel Schuler
Examinator	Prof. Frank Koch
Experte	Frank Koch
Themengebiet	Internet-Technologien und -Anwendungen

## Student-Quiz

### Integration in Moodle



Student-Quiz Icon

**Programming 1**

Create new question

Filter

Rating: is higher

Difficulty: is higher

Tag: contains

Filter Reset

Show more...

Run filtered questions Run selected questions

Question	Created by	Tags	Rating	Difficulty
Valid Java Code?	anonymous 28 May 2016, 8:22 am	programming, java	4.50	0.00

Run filtered questions Run selected questions

### Frage Übersicht

**Question 1**

Answered and checked

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Edit question

What is the answer to all questions?

Answer: 42 ✓

Check

The correct answer is: 22

Rate: ★★★★★

Add comment:

Add comment

28.05.2016 19:35 | John Doe

This is a very good question.

Next

### Quiz Ansicht

**Ausgangslage:** In vorhergehenden Arbeiten entstand eine Crowdbased Quiz-Applikation «Quizzenger». Es erlaubt den Benutzern Fragen für die Crowd zu erfassen, sowie mit den in der Crowd verfügbaren Fragen Quizze zu erstellen und zu lösen. Der Benutzer hat dadurch die Möglichkeit sein Wissen zu stärken und sich auf Prüfungen vorzubereiten. Um noch mehr Benutzer zu erreichen (Moodle zählt über 80 Mio. Benutzer und ist eine der bekanntesten Education-Plattformen), sollte das Quizzenger-Konzept in Moodle umgesetzt werden. Dabei stellten sich folgende zwei Fragen:

- Was kann von Moodle übernommen werden?
- Was kann vom Quizzenger wiederverwendet werden?

**Vorgehen/Technologien:** Im Rahmen dieser Studienarbeit wurde eine Machbarkeitsanalyse durchgeführt. In der Analyse wurden die relevanten Funktionalitäten aus den Use-Cases untersucht. Dabei überprüften wir das Vorhandensein der Funktionalität in Moodle und ob diese verwendbar und erweiterbar sind. Simultan wurde ein fundamentales Grundwissen zu Moodle erarbeitet.

**Ergebnis:** Die aus der Machbarkeitsanalyse gewonnenen Informationen ergaben folgende Aufschlüsse:

- Die Komponenten von Moodle sind mit unterschiedlichem Aufwand verwendbar und erweiterbar.
  - Der Code von Quizzenger wird nicht benötigt.
- Es entstanden zwei Plugins: Ein Haupt-Plugin mit den Grundfunktionalitäten sowie ein Zusatz-Plugin für Bewertungen und Diskussionen über erfasste Fragen. Nebst der Aufgabenstellung wurden weitere Funktionalitäten umgesetzt. In zukünftigen Projekten soll das Plugin noch optimiert und mit Gamification erweitert werden.