

Endbericht

Projekt 2012.273

1. Projektziele

Die Projektziele wurden in der Projektvereinbarung wie folgt festgelegt:

Ziel ist es, eine flexible Prüfungsaufgabendatenbank zu erstellen, welche für beliebige Lehrveranstaltungen einsetzbar ist und zur Erstellung von Multiple-Choice-Tests verwendet werden kann, sowohl von Seite der Studierenden als auch von jener der Lehrenden. Durch eine den Bedürfnissen der Studierenden angepasste Webapplikation, soll eine effektive Prüfungsvorbereitung und ein entsprechender Leistungsabgleich erzielt werden.

Außerdem wurde als weiteres Projektziel die Möglichkeit Prüfungsfragen für den Prüfungsserver zu exportieren vereinbart.

2. Projektbeteiligte

Tobias Hell, Institut für Mathematik (Projektleiter)

Wolfgang Fellin, Institut für Infrastruktur, AB Geotechnik und Tunnelbau (Projektleiter)

Gregor Staggl, Institut für Mathematik (Projektmitarbeiter)

Wolfgang Kucher, Institut für Mathematik (Systemadministrator)

3. Projektablauf

Der erste Teil des Projekts bestand in der Konzipierung der Datenbankstruktur und der Erstellung einer Weboberfläche, um die Eingabe, Ansicht und das Bearbeiten von Fragen sowie das Durchführen von Online-Tests für Studierende zu ermöglichen.

Im Juni wurde diese Weboberfläche dann in der Lehrveranstaltung Stochastik 1 getestet und als Vorbereitung für die abschließende Klausur genutzt.

Das Feedback einiger Lehrenden und Studierenden wurde verwendet, um die weitere Richtung des Projekts vorzugeben.

Im Weiteren wurde die Benutzeroberfläche überarbeitet sowie weitere Features implementiert. Diese umfassen unter anderem die Möglichkeit Bilder hochzuladen, das Erstellen von schriftlichen Tests, den Export für den Prüfungsserver der Universität Innsbruck und das Erstellen einer Hilfeseite.

Diese verbesserte Version wurde im September wiederum in der Lehrveranstaltung Stochastik 1 für die Durchführung der zweiten Vorlesungsprüfung erfolgreich getestet.

Zuletzt wurden noch eine Readme-Textdatei und eine Konfigurations-Datei erstellt, um die Installation an anderen Servern zu erleichtern.

Die fertiggestellte Aufgabendatenbank ist unter

<http://analysis-mathematik.uibk.ac.at/multiplechoice/admin.php>

der Online-Test unter

<http://analysis-mathematik.uibk.ac.at/multiplechoice>

zu finden.

Der Einsatz erfolgt in den Vorlesungen und Übungen ab Oktober 2012.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass aus Sicht der Projektleitung die Projektziele erreicht wurden.

Innsbruck, am 30.09.2012