

# Endbericht

## Projekt 2010.171, Webbasierende Aufgabendatenbank für Studierende

### 1. Projektziele

Die Projektziele wurden in der Projektvereinbarung wie folgt festgelegt:

Ziel ist es, eine Plattform zu schaffen, welche es Studierenden auf eine unkomplizierte Weise ermöglicht, selbständig Lehrinhalte durch Übungsaufgaben zu vertiefen und in Folge besser zu verstehen. Dafür soll die bereits in Grundzügen vorhandene Webapplikation modifiziert und erweitert werden und eine große Anzahl an Aufgaben der Datenbank hinzugefügt werden.

### 2. Projektbeteiligte

Univ.-Prof. Dr. Alexander Ostermann, Institut für Mathematik, Fakultät MIP (Projektleiter)  
Tobias Hell (Projektmitarbeiter)

### 3. Projektablauf

Der erste Teil des Projekts bestand in der Konzipierung und Erstellung der Weboberfläche und der Datenbankstruktur, welche anschließend miteinander verknüpft wurden. Nach einigen Verbesserungen, welche sich in Zuge der ersten Projektphase ergaben, wurde knapp ein Viertel der Aufgaben in die Datenbank eingespeist und sowohl das Interface als auch die Datenbankstruktur getestet.

Das Feedback einiger Lehrenden und Studierenden gab Anlass zu weiteren kleineren Verbesserungen, nach deren Abschluss die restlichen Aufgaben der Datenbank übergeben wurden.

Neben dem Verfassen und Hinzufügen einiger Musterlösungen entstand im letzten Monat des Projekts eine Hilfeseite, welche über das Webinterface eingesehen werden kann und in der ein kurzer Überblick über die Funktionen und die Verwendung der Aufgabendatenbank gegeben wird.

Die fertiggestellte Aufgabendatenbank ist unter  
<http://analysis-mathematik.uibk.ac.at/>  
zu erreichen.

Der Einsatz erfolgt in den Vorlesungen und Übungen ab Oktober 2010.

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

Innsbruck, am 28.07.10

Univ.-Prof. Dr. Alexander Ostermann, Projektleiter  
Institut für Mathematik, Hier