

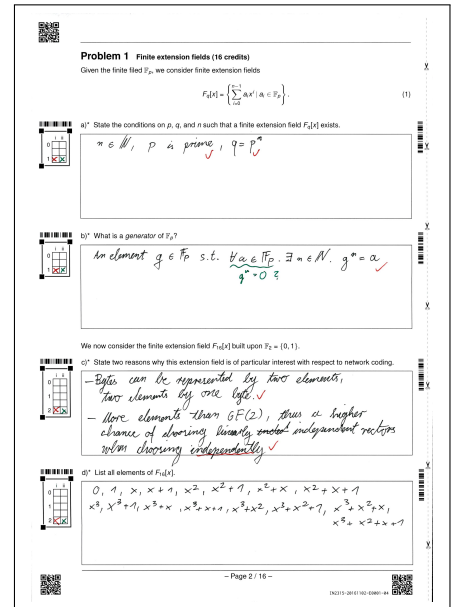


## TUMexam – Entwicklung einer Browser-basierten Nutzerschnittstelle zur digitalen Verwaltung schriftlicher Prüfungen

### Motivation

Zur digitalen Unterstützung bei der Durchführung und Handhabung schriftl. Prüfungen mit mehreren Hundert Teilnehmern haben wir ein System entwickelt, welches Prüfungen nach der Korrektur einscannt, mittels Bilderkennung die Korrekturergebnisse erfasst und in einer Datenbank bis zum Gültigsetzen der Noten speichert. Fehler bei der Bilderkennung, Nachkorrekturen sowie Beanstandungen während der Einsicht erfordern eine lückenlose Dokumentation von Bewertungsänderungen.

Hierzu soll eine Browser-basierte Schnittstelle (Python Flask) geschaffen werden, welche es ermöglicht, alle relevanten Daten in die Datenbank zu importieren sowie Ergebnisse für TU-Monline lesbar zu exportieren. Einzelne Prüfungen oder Aufgaben mehrerer Prüfungen sollen angezeigt und Bewertungen unter Angabe einer Begründung geändert werden können. Änderungen werden dabei in der bereits bestehenden Datenbank gespeichert.



### Aufgabe

- Entwicklung einer Browser-basierten Schnittstelle zur Interaktion mit der Datenbank
- Möglichkeit zum Import und Export von Daten

### Vorkenntnisse

- Python/Flask
- HTML, JavaScript
- SQL (Postgres)

### Kontakt

Stephan Günther      guenther@net.in.tum.de  
 Maurice Leclaire      leclaire@net.in.tum.de  
 Johannes Naab      naab@net.in.tum.de  
 Sebastian Gallenmüller      gallenmu@net.in.tum.de

<http://go.tum.de/603928>

