

Thesis  
B.Sc.GE  
Praktikum

IDP, HiWi

# TUMexam

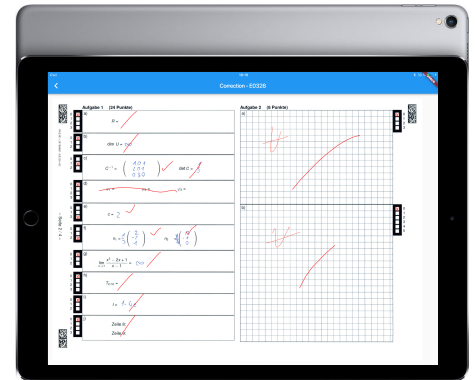
## Entwicklung einer iOS App zur digitalen Korrektur von Klausuren

### Motivation

TUMexam ist eine Systemlösung zur digital gestützten Abwicklung schriftlicher Prüfungen. Neben Funktionen zur Prüfungsvorbereitung (Klausurtemplate, Sitzpläne, Anwesenheitslisten etc.), Auswertung, Notenberechnung und Onlineeinsicht bietet es auch Funktionen zur digitalen Korrektur von Prüfungen. Dies geschieht derzeit ausschließlich über das integrierte Webinterface.

Infolge dessen unterliegen die Funktionen zur digitalen Korrektur Begrenzungen hinsichtlich der Browserunterstützung.

In dieser Arbeit soll eine native iOS-App entwickelt werden, welche den vollen Funktionsumfang zur Digitalkorrektur auf Apple's iPads ausschöpft. Der Fokus soll hierbei auf den Funktionen zur Korrektur sowie statistischer Erfassung von Korrekturergebnissen liegen.



### Aufgabe

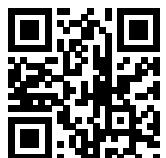
- Einarbeitung in TUMexam
- Mithilfe bei der Ausarbeitung einer API für Webaccess
- Implementierung einer Korrektur-App für Apple iOS (iPad)

### Vorkenntnisse

- Apple iOS SDK
- Postgresql
- Python, sqlalchemy

### Kontakt

Dr.-Ing. Stephan Günther [guenther@tum.de](mailto:guenther@tum.de)  
 Dr. Georg Wechsberger [wechsbe@ma.tum.de](mailto:wechsbe@ma.tum.de)  
 Maurice Leclaire [leclaire@net.in.tum.de](mailto:leclaire@net.in.tum.de)  
 Johannes Naab [naab@net.in.tum.de](mailto:naab@net.in.tum.de)  
 Benedikt Jaeger [jaeger@net.in.tum.de](mailto:jaeger@net.in.tum.de)



<http://go.tum.de/017151>

