

**IT-Projekt 2013**

**IT-Fachinformatiker Anwendungsentwicklung**

**Entwicklung eines web-basierten Klausurplaners**

**Zielsetzung**

Auf einem zentralen Server soll web-basiert ein Klausurplaners implementiert werden. Es soll von Klassenverbänden (kein Kurssystem) ausgegangen werden.

**Anforderungen**

Accounts sind in die Gruppen Lehrer, Schüler und Admins einzuteilen.

Lehrer können:

* eigene Daten ändern (z. B. Mail-Adresse, Sichtbarkeit der Mailadresse, Passwort)
* Klausuren anlegen, löschen, verändern (Datum, Fach, Klasse, Kommentare mit Inhalten)
* Klassen anlegen
* alle eigenen Klausuren sehen
* alle Klausuren einer Klassen sehen
* Logins für Schüler anlegen (ohne Klassenzuordnung)

Schüler:

* sind keinen Klassen zugeordnet (daher einfache Accounts)
* können Klausuren einer auszuwählenden Klasse sehen
* können einen Lehrer einen Wunsch nach Klausurtermin senden
* können einen Lehrer einen Wunsch nach Klausurinhalten senden
* können von Lehrern keine Mail-Adresse sehen, wenn diese es nicht wollen

Admins können:

* jeden Account anlegen, ändern, löschen
* Klassen löschen
* alles machen, was ein Lehrer auch kann

Sonstige Anforderungen:

* die Oberfläche muss intuitiv bedienbar und barrierefrei sein
* Online-Hilkfe muss vorhanden sein
* das Front-End muss auf allen gängigen Web-Clients und mobilen Endgeräten funktionieren
* serverseitig sind geringe Anforderungen zu stellen (PHP5, SQL-Datenbank)