

# Dokumentation

## Problemszenario

Luise ist auf dem Weg zur Uni und möchte eine Vorlesung um 9.00 Uhr in Gummersbach besuchen, da sie aus Köln kommt muss sie schon um 6:00 Uhr aufstehen, um den Zug nicht zu verpassen. Als sie in der Uni ankommt erfährt sie, dass die Vorlesung ausfällt. Über den Ausfall ist kein Studierender informiert. Dies macht Luise wütend, sowie viele andere Studierende auch.

## Ziel

*Wir wollen ein effektives und effizientes Vor-Warn-System für Veränderungen am Veranstaltungsablauf in absehbarer Zeitspanne umsetzen.*

- Der Nutzer bekommt seine individuellen Nachrichten per Push Nachricht auf sein Smartphone
- Die Veränderungen können von den Verantwortlichen ebenfalls über das Smartphone eingegeben werden
- Dies ermöglicht dem Nutzer eine angenehme, einfache und schnelle Zeitplanung

## **Dienstgeber:**

- Kann alle Termine lesen
- Kann Termine zu einem bestimmten Fach lesen
- Speichert Termine
- Kann ein Termin mit einer bestimmten ID löschen und in eine separate Datei speichern
- Die gelöschten Termine aus der separaten Datei lesen

## **Dienstnutzer:**

- Leitet die Funktion für das Löschen, für die Anfragen der Termine und bestimmter Termine, die Anfragen für die gelöschten Termine und die Anfrage und die Daten zum Einfügen als neuen Termine
- Kann den zuletzt eingetragenen Termin wieder zurückgeben
- Kann freie Terminblöcke in verschiedenen Zeitabständen heraussuchen und zurückgeben

## **Anforderung:**

- Die User (Prof.) müssen Termine eintragen können
- Die Seiten müssen für die User erreichbar sein
- Der User muss Termine ansehen können
- Der User muss Ausfälle filtern können

### **Use -Case 1: Fach eintragen**

Der User (Prof.) kann das Fach eintragen, welches er unterrichtet. Er muss alle Felder füllen.

Der User wählt die Funktion Einfügen und füllt die Felder aus und bestätigt seine Angabe mit dem Button „Senden“

Das System speichert dies und leitet den Use an die Veranstaltungen.

### **Use- Case 2: Veranstaltungen**

Der User kann die Veranstaltungen ansehen, die von Professoren eingetragen wurden.

### **Use – Case 3: Ausfälle**

Der User kann sich die ausgefallenen Veranstaltungen anschauen und ist somit darüber informiert, dass er nicht zu der Uhrzeit an der Hochschule sein muss.