

# **Informatik Projekt**

**Entwurfsdokumentation**

Ole Feineisen, Felix Zhang

April 2021

# Inhaltsverzeichnis

<b>I. Ideen</b>	<b>3</b>
1. Ideen	4
<b>II. Kriterienheft</b>	<b>5</b>
2. Kriterienheft	6
2.1. Pflichtkriterien . . . . .	6
2.2. Wunschkriterien . . . . .	6
2.3. Abgrenzungskriterien . . . . .	6
<b>III. Planung Java</b>	<b>7</b>
3. Klassen	8
3.1. Übersicht . . . . .	8
3.2. Aufgaben der Klassen . . . . .	8
3.2.1. GUI . . . . .	8
3.2.2. NOTEN . . . . .	8
3.2.3. TERMINE . . . . .	8
3.2.4. STUNDENPLAN . . . . .	8

# **Teil I.**

# **Ideen**

# 1. Ideen

- Schulverwaltung für Schüler
- Berechnung von Formeln mit Plot o.Ä
- Mathematik Grundwissen mit Formeln
- Verwaltungssoftware Lehrer

**Teil II.**

**Kriterienheft**

## **2. Kriterienheft**

### **2.1. Pflichtkriterien**

- Stundenplan selbst erstellen und speichern
- Noten eintragen und Durchschnitt berechnen
- Termin/Schulaufgaben Planer

### **2.2. Wunschkriterien**

- Graphische Oberfläche
- Dauerhaftes Speichern durch SQL Integration
- Verfügbar im Intranet

### **2.3. Abgrenzungskriterien**

- Nicht mobil nutzbar
- Keine Kommunikation zwischen Nutzern (Jeder Anwender benötigt eigene Instanz)

**Teil III.**

**Planung Java**

## **3. Klassen**

### **3.1. Übersicht**

- GUI
- NOTEN
- TERMINE
- STUNDENPLAN
- NUTZER
- BERICHT

### **3.2. Aufgaben der Klassen**

#### **3.2.1. GUI**

Graphische Oberfläche, Steuerung durch Benutzer, Weitergabe von Daten

#### **3.2.2. NOTEN**

Verbindung mit SQL Datenbank, Berechnung der Notendurchschnitte

#### **3.2.3. TERMINE**

Verbindung mit SQL Datenbank, Verwertung der Daten

#### **3.2.4. STUNDENPLAN**

Verbindung mit SQL Datenbank, Aktuelle Stunde anzeigen