

**- Systementwurf: Pflichtenheft (Gesamtsystementwurf) -**

Notenplana

**Version: 4.0**

<b>Projektbezeichnung</b>	SimMatRia	
<b>Projektleiter</b>	Maria	
<b>Verantwortlich</b>	Simon	
<b>Erstellt am</b>	24.10.23	
<b>Zuletzt geändert</b>	02.12.23	
<b>Bearbeitungszustand</b>		in Bearbeitung
		vorgelegt
	X	fertig gestellt
<b>Dokumentablage</b>	C:\Users\simon\Desktop\2Pflichtenheft\Pflichtenheft 4.0.odt	
<b>V-Modell-XT Version</b>	2.3	

## Weitere Produktinformationen

<b>Mitwirkend</b>	[nicht beteiligt] Jeder [nicht beteiligt] [nicht beteiligt] [nicht beteiligt] [nicht beteiligt] Jeder Maria [nicht beteiligt]	Ergonomieverantwortlicher Prüfer QS-Verantwortlicher Systemarchitekt Systemintegrator Informationssicherheitsverantwortlicher Datenschutzverantwortlicher Betriebsverantwortlicher
<b>Erzeugung</b>	Initial	

## Änderungsverzeichnis

Änderungen			Geänderte Kapitel	Beschreibung der Änderungen	Autor	Zustand
Nr.	Datum	Version				
1	25.10.23	0.1	Alle	Einfügen der Kapitel	Simon	Fertig
2	07.11.23	0.2	6	Einfügen des UCD	Simon	Fertig
3	13.11.23	0.3	6	Einfügen des ERM	Simon	Fertig
4	02.12.23	0.4	6	Diagramme Überarbeitet	Simon	Fertig

## Prüfverzeichnis

Die folgende Tabelle zeigt einen Überblick über alle Prüfungen – sowohl Eigenprüfungen wie auch Prüfungen durch eigenständige Qualitätssicherung – des vorliegenden Dokumentes.

Datum	Geprüfte Version	Anmerkungen	Prüfer	Neuer Produktzustand

## INHALTSVERZEICHNIS

1 Einleitung.....	4
2 Ausgangssituation und Zielsetzung.....	5
3 Dekomposition des Gesamtsystems.....	6
4 Schnittstellenübersicht.....	7
5 Lebenszyklusanalyse.....	8
6 Funktionale Anforderungen.....	9
7 Nicht-funktionale Anforderungen.....	10
8 Anforderungsverfolgung zum Lastenheft.....	11
9 Anforderungsverfolgung zu den Spezifikationen.....	12
10 Abnahmekriterien und Vorgehen zur Ausgangsprüfung.....	13
11 Lieferumfang.....	14
12 Glossar.....	15
13 Abkürzungsverzeichnis.....	16
14 Literaturverzeichnis.....	17
15 Abbildungsverzeichnis.....	18

## **1    EINLEITUNG**

Das Projekt soll dazu dienen den Notendurchschnitt der einzelnen Fächer berechnen.

## **2    AUSGANGSSITUATION UND ZIELSETZUNG**

Soll der durchschnitt von den Fächern ausgegeben werden.

### **3 DEKOMPOSITION DES GESAMTSYSTEMS**

[Hier Ihren Text einfügen...]

## **4    SCHNITTSTELLENÜBERSICHT**

Eine Datenbankverbindung zum Speichern des User, Fächer und Prüfungsfächer

## **5    LEBENSZYKLUSANALYSE**

[Hier Ihren Text einfügen...]



## 6 FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

1. Jahre
  1. Erstes Halbjahr
  2. Zweites Halbjahr
    1. Fächer
      1. Einfügen/Speichern
      2. Ändern
      3. Löschen
    1. Noten
      1. Einfügen/Speichern
      2. Ändern
      3. Löschen
2. Benachrichtigung
  1. Lob (Gute Noten)
  2. Motivation (Schlechte Noten)
  3. Markierung Schlechte Noten
3. Prüfungsfächer
  1. Priorität (über normal Fächer)
4. Profil erstellen
  1. Benutzername (Email)
  2. Passwort
5. Hinweis
  1. Alarm durchschnitt selber Bestimmen
    1. Einfügen/Speichern
    2. Ändern
    3. Löschen

## Optionale Anforderungen

1. Anstehende Klausuren/ Termine
  1. Ändern
  2. Speichern/Einfügen
  3. Löschen
    1. Einstellen ab wann man Benachrichtigt zum lehren sein soll

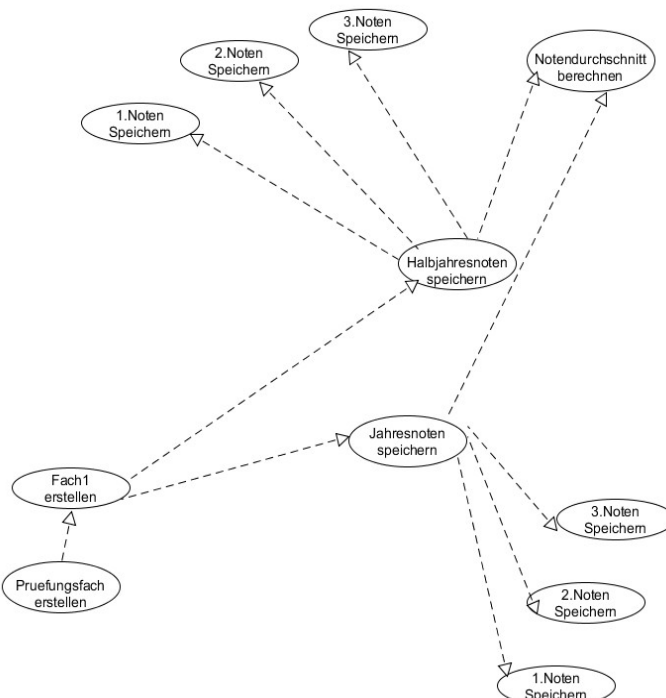


Abbildung1:Notenplana



Abbildung 2: ERM

## **7 NICHT-FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN**

Man kann nur auf den Account zugreifen wenn die Anmeldedaten richtig sind.

Leicht zu verstehen (übersichtlich).

Es soll eine Windows Anwendung sein.

Daten wie Namen und Noten sollen nicht öffentlich gezeigt werden.

## **8 ANFORDERUNGSVERFOLGUNG ZUM LASTENHEFT**

[Hier Ihren Text einfügen...]

## **9 ANFORDERUNGSVERFOLGUNG ZU DEN SPEZIFIKATIONEN**

[Hier Ihren Text einfügen...]

## **10 ABNAHMEKRITERIEN UND VORGEHEN ZUR AUSGANGSPRÜFUNG**

Das Programm soll einsatzbereit sein.

## **11 LIEFERUMFANG**

Programm, KD, UCD, SD, PAP, ERM, Gebrauchsanleitung

## 12 GLOSSAR

[Hier Ihren Text einfügen...]



## 13 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Abkürzung	Erklärung
LH	Lastenheft
PH	Pflichtenheft
KD	Klassendiagramm
UCD	Use Case Diagramm
SD	Sequenz Diagramm
PAP	Projekt Ablauf Plan
ERM	Entity Relationship Model

## **14 LITERATURVERZEICHNIS**

## **15 ABBILDUNGSVERZEICHNIS**

### **ABBILDUNGSVERZEICHNIS**