**Pflichtenheft**

**1. Ziel der Entwicklung**:

1.1 Musskriterien:

-Noteneingabe

-Notenausgabe

-Automatische Zeugnisverarbeitung

-Verwalten von ganzen Klassen auf einmal.

-Feiertage einlesen

1.2 Wunschkriterien:

-Klausuren nach importieren

-Noten verschlüsseln

-Programmlogik von Ein/Ausgabe getrennt

-Oberfläche funktional und ansprechend

**2. Einsatzfeld des Produktes**

Applikation in der Schüler ihre Schulnoten eintragen und verwalten können.

Kein mobiler Einsatz.

**3. Produktübersicht und Produktumgebung**

Die Noten Ein/Ausgabe erfolgt über die Konsole. Für die eingegebenen Noten wird eine Jahresendnote errechnet sofern der Benutzer es wünscht.

Die Schuljahres Termine und Feiertage werden automatisch eingelesen aus einer separaten Datei (Diese muss vorher angelegt und gefüllt werden).

**4. Funktionen**

//In diesem Kapitel erfolgt die Konkretisierung und Detaillierung der Lastenheft-Anforderungen mit Verweis auf die Nummerierung des Lastenhefts.

-->Kein Lastenheft vorhanden

**5. Daten**

Für die Eingabe benötigt man das Fach ein Datum und die Note.

**6. Leistungen**

Um die Optimale Leistung zu erreichen braucht es keine spezielle Hard/Software.

Die Daten müssen genau eingegeben werden aber verfügen auf heutzutage normalen Rechnern über genug Platz, um alles abzuspeichern und volle Leistung

zu erzielen.

**7. Anforderungen an die Qualität**

Die Schulnoten App wird jederzeit erreichbar und zuverlässig sein.

Es gibt keine Einschränkungen in der Funktionalität außer das Betriebssystem.

**8. Benutzeroberfläche**

Die Benutzeroberfläche soll schlicht und einfach gehalten werden. Eine verständliche Ein/Ausgabe im Konsolenfenster.

**9. Nichtfunktionale Spezifikationen**

Einhalten des Klausur Schema.

**10. Technische Produktumgebung**

Es werden keine zusätzlichen Schnittstellen oder Hardware benötigt.

**11. Spezielle Anforderungen**

Keine speziellen Anforderungen erforderlich.

Quelle der Punkte: https://www.christianziemann.de/produktmanagement/pflichtenheft/

**Arbeitspakete**

-Implementierung Eingabe der Noten

-Implementierung Ausgabe der Noten

-Implementierung auslesen des Schuljahres

-Implementierung auslesen der Feiertage

-Implementierung verschlüsseln der Noten

-Implementierung besondere Schulbeteiligung

-Implementierung der Rechnung für die Jahresendnoten