Notizen für Dokumentation Python Projekt:

**1)Projektidee:** Was soll Programm alles können-> Aufgabenblatt (Laura)

**2)Technisches Konzept:** Libary: Tkinter (Carina) (Grafik Libary -> einfach & schnell, Standartbibliothek , sie wird direkt mit Python heruntergeladen)

* + Datenbanken:
    - Json Files
    - Firebase-hat leider nicht geklappt , da komunikationsproblem mit Python in kostenloser Version nicht möglich)-> sonst kostenpflichtig)
    - KI-Filmliste
    - User-Favoritenliste
  + Programmiersprache: Python -> Plattform: VS Code
  + Programmablaufplan/ Konzeptentwicklung:
    - Vorher (Vorstellung) und Nachher (Endergebnis)
    - Grober Zeitplan
      * MVC angeschaut (Semian)
      * Programm Anforderungen definiert (Aufgabenblatt)

**3)Architektur/ Systemdesign:**

* + Datenstruktur
    - Film JSON
      * Name
      * Description (ggf. Cover, Trailerlink?)
      * Genre (Ziel bis zu 3)
    - Users JSON
      * ID
      * Name
      * Favorite movies[Liste]
  + Programmarchitektur:
    - MVC -> Literatur (Model View Control)
  + Schnittstelle/Klassen modellieren:
    - Klassen mit Unterklassen
  + Design: siehe Zeichnungen

**4)Implementierung/Codierung (SAMSTAG)**

* + Ziel ->Tristan

**5)Testen/Debugging:**

* + Testen einzelner Funktionen
  + Systemtests
  + Testnutzer (Feedbackbogen, pdf (grafisches Design,…) (Laura)

**6)Optimierung**

* + Code vereinfachen
  + Speicher Optimierung
  + Probleme und Lösungen