

# Projektplanung Bernds Notizen

## Allgemeine Beschreibung des Projektziel

Das Ziel des Projektes ist, ein einfaches Programm zum Anlegen, Bearbeiten, Anzeigen und Löschen von Notizen zu schreiben, welches in der Konsole ausgeführt wird. Die Besonderheit hier ist, dass jede Notiz einen Titel und einen beschreibenden Satz sowie ein Ist-Wichtig-Status enthält. Diese Funktionen sollen während der Laufzeit des Programms verfügbar sein.

## Ist-Analyse

Als Vorlage dient das schwarze Buch von Bernd. Momentan schreibt Bernd alle seine Notizen in dieses schwarze Buch. Eine Referenz-Implementierung liegt nicht vor. Deswegen wird das Programm von Grund auf neu implementiert.

## Soll-Analyse

Das Projekt soll mit der Programmiersprache Java (evtl. Version) als Konsolenapplikation realisiert werden. Als Entwicklungsumgebung wird IntelliJ Idea Community genutzt. Zum einlesen von Nutzereingaben über die Konsole wird die zusätzliche, kostenlose Bibliothek ConsoleReaderLib genutzt.

## Aufgabenaufteilung - Milestones

### Tag 1:

- **Projektplanung**
- **Anlegen des Projektes mit der Grundstruktur**
- **Implementieren der Modellklasse**
- **Testklassen anlegen**
- **UiController-Klasse anlegen**
- **Settings-Klassen anlegen**

### Tag 2:

- **Implementieren der Laufzeit CRUD-Operationen (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) anhand einer Liste (ArrayList)**
- **Wertvalidation bei Nutzereingaben implementieren**

### Tag 3:

- **Persistente Datenspeicherung mittels CSV-Datei (Comma/Character Separated Values)**
- **Optional: Sortierung der Liste**

