# Task 09 Package Diagram to show high level structure of the application

User Interface

Business Logic

Data

Das User Interface Package wird die verschiedenen Views der Applikation enthalten: Main View, Help View, Settings View etc. Im Business Logic Package werden sich die Klassen befinden, welche die Kommunikation zwischen den Views und den Daten handhaben. Das Data Package beinhaltet alle Daten und den Data Access.

# Patterns

Die folgenden Patterns wurden für die Berücksichtigung in Architektur und Umsetzung zusammengetragen:

* MVP (Eine Abänderung des MVC Patterns, welches die View vom Model trennt und somit ein einfacheres Testen des Models und Presenter-Logik . Zudem wird es von Vaadin besser unterstützt.)
* Client-Server
* Observer Pattern
* Singleton (Data Access)