# SWE Implementierung

### Tag 1

* Github Projekt angelegt
* UML Diagramme (V.a. bei View deutliche Lücken, Rest fast fertig)

### Tag 2

* UML Diagramme erweitert

## ToDo

* UML Diagramme vervollständigen
* Implementierung
* Tests
* Dokumentation (am besten fast alles direkt in Diagramme/Code)

## Aufgabenverteilung

## Was einzuhalten ist

* IDE: IntelliJ
* Versionsverwaltung: GitHub: <https://github.com/Logende/REQMaster>

## Fragen

* Im Moment keine

## Zeitfristen

* 29.05.2018
  + IntelliJ einrichten
  + Projekt klonen
  + Evtl. Diagramme anschauen
  + Implementierung (Beginn). Hinweis: Codegenerierung möglich
    - Felix: Events + Req-Master
    - Daniel: Model
    - Juliane: Controller
* 10.06.2018
  + Aufgabe 1 - Felix:
    - Getter- und Setter im Model hinzufügen
    - Controller-Logik
      * Validator
      * Für jedes mögliche Event Aktionen ausführen bzw. verweigern
      * Controller vertraut darauf, dass View nur Events schickt, die Nutzer auch ausführen darf bzw. anfragen darf (also richtiger Fokus)
  + Aufgabe 2 - Daniel:
    - Komponenten anlegen (UIButton, UILabel)
    - UIProduktFunktionen, UIProduktDaten, UIProduktFunktion, UIProduktDatum
    - Hinweis: Zum Testen am besten kurz Testframe und -Panel anlegen, in denen Komponenten sind
  + Aufgabe 3 - Juliane:
    - Komponente UITextField anlegen und UIUpdateable, UIFrame, UIPanel, UITextfield
    - UIProduktEinsatz, UIZielbestimmung, UIMainPanel, UIMainFrame
  + Aufgaben zu vergeben
    - MenuBar in UML
    - Function Points in UML (v.a. in View fehlt einiges)
    - MenuBar implementieren
    - FP für View implementieren
* 17.06.2018
  + Das fehlt noch:
    - Controller: mehrere Aktionen
    - FunktionPoint UI Komponenten
    - Exporter
    - UML Diagramm aktualisieren (UIPanel, Konstruktoren von UIKomponenten mit View, Function Point Sachen)
* 19.06.2018
  + ToDos
    - * Anfangsdialog
      * GUI von Function Point
        + Allgemein: Noch ziemlich unvollständig
      * updateFunktion (in ProduktDaten/Funktionen/etc.)
      * Export und Import
      * Viele kleine ToDos
      * Menübar (nicht Toolbar!)
      * Scrollbars
      * Function Point Kalkulation
      * Model weitere Methoden implementieren
  + Später ToDos:
    - Testing
    - Doku

Hinweis: Doku im Code! Sprechende Klassennamen, Methoden und viele Kommentare.

**Layouts**

* Im MainPanel BoxLayout: Ergänzungen, Funktionen, usw. jeweils untereinander
* GridLayout für Funktionen und Daten

Todo: SWE Dokumente von Stuttgart zu holen