**Projekt Spezifikation** (ca 5 Seiten)

**Projektname:** Name

**1.Thema**

Prägnante Beschreibung des Themas, idealerweise in einem Satz („Tagline“

**2. Umfeld, Ausgangslage**

Kontext / Hintergrund

**3. Aufgabenstellung & Ziel des Projektes**

Fachliche Beschreibung.

Grobes Aufzeigen der Use-Cases (User, Rollen, Interaktionen mit dem System …).

**4. Scope des Projektes**

Funktionsumfang des Projektes. Umzusetzende Anforderungen. Auflistung der Features. Was wird implementiert, was wird bewusst weggelassen oder „gemockt“.

Priorisierung der Features:

* Minimal Viable Product („Must Haves”)
* Nice to Haves – (Was wird als erstes weggelassen, wenn die Zeit nicht reicht?)

**5. Grob-Architektur und Design**

* Technischer System-Kontext, Systemgrenzen, Umsysteme, Deployment-Struktur
* Grob-Architektur der Lösung (Frontend, Backend, Layerung …)
* API-Endpoints, grober Überblick über die URLs der Applikation (Routing)
* Überblick über die zu realisierenden Screens (Screen-Flow)
* Überlegungen zum Statemanagement (welcher State im Client, welcher State im Backend, Client-seitige Persistenz, Offline-Fähigkeit …)
* Technologiewahl inkl Begründung
* Einbindung/Anbindung von relevanten 3rd Party APIs/Komponenten (z.B. Maps, Fahrpläne …)
* Mengengerüste

(Diagramme können hier sehr sinnvoll sein)

**6. Studierende:**

Namen der Studierenden