Konzeptbeschreibung

**Team: <TEAM-NAME/NR.>**

Mitglied 1: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

Mitglied 2: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

Mitglied 3: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

Mitglied 4: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

Mitglied 5: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

Mitglied 6: (Vor- und Nachname, Matrikelnummer)

**Proseminargruppe: <PS-GRUPPEN-NR.>**

**Datum: <ABGABE-DATUM>**

# Systemüberblick

*Kapitel 1 sollte einen kurzen Überblick des Systems hinsichtlich Ziel, Zielgruppe, User und Funktionalitäten geben.*

# Use Cases

*Kapitel 2 gibt einen Überblick über die Akteure und deren Anforderungen an das System. Hierzu soll ein Use Case Diagramm erstellt werden und mit entsprechenden textuellen Beschreibungen der Use Cases (Vorbedingung, Basisablauf, Alternativen, Involvierte Klassen, vgl. Vorlesungsunterlagen) ergänzt werden. Orientieren Sie sich bei diesem Kapitel an den Vorlesungsfolien und dem in der Vorlesung besprochenen Beispiel (Terminverwaltung).*

# Klassendiagramm

*Kapitel 3 soll ein fachliches Klassendiagramm mit entsprechender textueller Erklärung der Klassen und deren Aufgaben beinhalten. Orientieren Sie sich an dem in der Vorlesung besprochenen Beispiel-Klassendiagramm (Terminverwaltung).*

# SW-Architektur

*Kapitel 4 soll die Bausteinsicht (Komponenten des Systems), Laufzeitsicht (Abläufe und Beziehungen zwischen den Komponenten) und Verteilungssicht (vgl. Beschreibung der technischen Infrastruktur des Systems und deren Beziehung zu den Komponenten) basierend auf dem arc42[[1]](#footnote-1) Template dokumentieren. Zu Beginn des Projektes ist es ausreichend, ein entsprechendes Komponentendiagramm des Systems anzufertigen. Ergänzen Sie in der Endversion am Ende des Projektes Diagramme für die Laufzeitsicht und Verteilungssicht des Systems.*

# GUI Prototyp

*Kapitel 5 soll die Kernfunktionalitäten anhand eines GUI Prototyps darstellen. Erstellen Sie dazu einfache GUI Mockups und beschreiben Sie diese. Handschriftliches Zeichnen ist ausdrücklich erlaubt, achten Sie auf Lesbarkeit und eine angemessene Qualität der eingebundenen Scans.*

# Projektplan

*Kapitel 6 soll die Aufteilung der Verantwortlichkeiten im Projektteam beschreiben und einen groben Zeitplan mit Meilensteinen beinhalten. Dieser Zeitplan soll folgende Fragestellungen beantworten:*

* *In welchen Inkrementen wird das System implementiert (wann sind diese Inkremente fertig und welche Funktionalität ist in ihnen umgesetzt)? Bitte beachten Sie, dass ein Inkrement ein qualitätsgesichertes, lauffähiges Stück Software darstellt.*
* *Welche anderen Aufgaben werden bis wann erledigt?*

1. <https://arc42.org/> (Zugriff: 01.03.2020) [↑](#footnote-ref-1)