

# **Pflichtenheft für MensaMeat**

29. Mai 2019

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zielbestimmung</b>	<b>3</b>
1.1	Musskriterien . . . . .	3
1.2	Wunschkriterien . . . . .	3
1.3	Abgrenzungskriterien . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Produkteinsatz</b>	<b>5</b>
2.1	Anwendungsbereiche . . . . .	5
2.2	Zielgruppen . . . . .	5
2.3	Betriebsbedingungen . . . . .	5
2.3.1	Physikalische Umgebung . . . . .	5
2.3.2	Tägliche Betriebszeit . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Produktumgebung</b>	<b>6</b>
3.1	Software . . . . .	6
3.2	Hardware . . . . .	6
3.3	Orgware . . . . .	6
3.4	Produktschnittstellen . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Funktionale Anforderungen</b>	<b>7</b>
4.1	Client . . . . .	7
4.1.1	Allgemein . . . . .	7
4.1.2	User Interface . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Produktdaten</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Nichtfunktionale Anforderungen</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Gloale Testfälle</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Systemmodelle</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Glossar</b>	<b>12</b>

# 1 Zielbestimmung

Mit dieser App sollen Personen(Studenten), die in der Mensa essen möchten, in die Lage versetzt werden, sich mit ihnen unbekannten Personen (Studenten) zum Essen verabreden zu können. Auf diese Art können leicht neue Menschen kennengelernt werden und keiner muss nicht alleine essen.

## 1.1 Musskriterien

- Erstellen und Bearbeiten eines persönlichen Profils (Nutzername(eindeutig), Alter, Geschlecht, Studiengang, Motto (Freitextfeld), Sprachen)
- Einsehen des Mensaplans des aktuellen Tages
- Auswählen der Mensalinien/Mensawerke
- Einsehen der Gruppen, mit übereinstimmenden Mensalnien/Werken
- Erstellen einer Gruppe
- Beitreten einer Gruppe
- Verlassen einer Gruppe
- Anschauen der Profile der Gruppenmitglieder
- Automatisches Löschen der Gruppe am Ende des Tages, bzw wenn letztes Mitglied austritt

## 1.2 Wunschkriterien

- Erweiterte Profileinstellungen (Mag, Mag nicht, Vegetarier/Veganer,... )
- E-Mail Verifizierung für die Erstellung eines Profils
- Bitmoji erstellen, welches als Profilbild angezeigt wird
- (gern) Ranking System um die Zuverlässigkeit einer Person einzuschätzen. Das Erscheinen zu den Treffen bringt Punkte, von denen der Rang abhängt
- Gruppenmitglieder können angeben, welche Personen zur Verabredung erschienen bzw. nicht erschienen sind, dies wirkt sich auf das Ranking aus

- Einstellbare Restriktionen für den Gruppenbeitritt, z.b. nach Geschlecht, Studiengang, Veganismus, Rang, Alter
- Filtermöglichkeiten der angezeigten Gruppen z.b. nach Treffzeitpunkt, aktuelle und maximale Mitgliederanzahl
- Einsicht in den Mensaplan der folgenden Tage und
- Erstellen einer Gruppe für folgende Tage
- Melden von Personen (SSnapshot"der Sicht aus der gemeldet wird, zum beurteilen an Administratoren gesandt)

### **1.3 Abgrenzungskriterien**

- Kein Upload von (Profil-)Bildern möglich
- Kein "Kicken" von Personen aus erstellter Gruppe
- Kein Chatsystem
- Kein Löschen von Gruppen (denn Gruppengründer hat gleichwertige Rolle zu anderen Mitgliedern, er kann selbst austreten.)

## **2 Produkteinsatz**

Das Produkt wird von Personen(Studenten) eingesetzt, um sich mit unbekannte Personen (Studenten) zum gemeinsamen Essen in der Mensa zu verabreden.

### **2.1 Anwendungsbereiche**

Essensplanung an der Mensa (Wann, mit Wem, an welche Linie).

### **2.2 Zielgruppen**

Mensagänger; Studenten, Professoren, Auszubildende

### **2.3 Betriebsbedingungen**

#### **2.3.1 Physikalische Umgebung**

Zuhause, Campus, Unterwegs(in der Stadt, in der Straßenbahn)

#### **2.3.2 Tägliche Betriebszeit**

erwartet bis zu 3 mal täglich, jeweils weniger als 10 Minuten am Stück

## **3 Produktumgebung**

Das Produkt läuft als App auf einem Smartphone

### **3.1 Software**

Andorid, ab Version 4.4?

### **3.2 Hardware**

Smartphone

### **3.3 Orgware**

### **3.4 Produktschnittstellen**

## 4 Funktionale Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die funktionalen Anforderungen definiert. Sie werden eingeteilt in Client und Server Funktionalitäten.

### 4.1 Client

Auf dem Client (in diesem Fall einen mobiles Endgerät) müssen alle folgende Anforderungen erfüllt sein.

#### 4.1.1 Allgemein

- /CFA110/ Installation der Applikation
- /CFA120/ Starten / Beenden der Applikation
- /CFA130/ Speicherung Lokaler Daten

#### 4.1.2 User Interface

## 5 Produktdaten

- /D10/
- /D20A/



## 6 Nichtfunktionale Anforderungen

- /NF10/
- /NF20/

## 7 Gloale Testfälle

- /T10/
- /T20/

## 8 Systemmodelle

## 9 Glossar