**SAMAM**

2021

**Softwareanforderungen**

**Arthur, Markus, Alex, Mathis, Sven**

1. Einleitung
   1. Zweck des Dokuments
   2. Umfang des Produkts
   3. Benutzergruppe
   4. Anwendungsbereich
2. Spezifische Anforderungen
   1. Funktionale Anforderungen
   2. Nicht-funktionale Anforderungen
3. Allgemeine Beschreibung
   1. Benutzermerkmale

**1) Einleitung**

1.1) Zweck des Dokuments

In diesem Dokument werden die Anforderungen an die Web-App S.A.S.A.M festgehalten. Diese dienen zur Verständlichkeit des Projekts und als Abgabe für das Projekt Softwaretechnik im vierten Semester.

1.2) Umfang des Produkts

Es wird eine Web-App zum Anzeigen, Erstellen und Verwalten von Kleinanzeigen innerhalb einer geschlossenen Benutzergruppe entwickelt. Unter Kleinanzeigen versteht man sowohl Produkte als auch verschiedene Dienstleistungen wie z.B. Nachhilfe, Mitfahrgelegenheiten, …

1.3) Benutzergruppe

Die Anwendung wird nur von Hochschulangehörigen der Hochschule Esslingen genutzt, dazu zählen: Studierende und Mitarbeiter der Hochschule.

1.4) Anwendungsbereich

Die Web-App soll plattformunabhängig im Browser bedienbar sein. Jedes Gerät, das einen Browser besitzt soll Zugriff auf die Web-App haben. Somit kann auf die Web-App sowohl zu Hause vom Computer als auch draußen vom Handy aus zu gegriffen werden.

**2) Spezifische Anforderungen**

2.1) funktionale Anforderungen

* Die Software muss eine Oberfläche zum Anmelden, Abmelden und zum Account erstellen bereitstellen
* Der Nutzer muss die Gelegenheit haben, sein Passwort zu ändern
* Der Nutzer muss ein Angebot oder eine Dienstleitung zum Bieten oder zum Verkauf einstellen können
* Der Nutzer muss das Angebot zurückziehen können
* Der Nutzer muss das Angebot bearbeiten können, dazu zählt: Verändern des Preises, Verändern der Angebotsart, Hinzufügen/Entfernen von Bildern, ….
* Die Benutzer müssen miteinander über einen Chat kommunizieren können
* Der Nutzer muss nach Angeboten suchen können
* Der Nutzer muss ein Mindestbietpreis angeben können
* Es muss eine Oberfläche bereitgestellt werden, die alle Aktivitäten des Nutzer anzeigt (gekaufte Artikel, Artikel auf die man gebietet hat)

2.2) nicht-funktionale Anforderungen

* Anmeldung muss über ein Identitätsmanagement-System erfolgen
* Das Passwort muss verschlüsselt abgespeichert werden
* Um die Laufzeit möglichst gering zu halten, sollten die vorgeschriebenen Codeanforderungen eingehalten werden

**3) Allgemeine Beschreibung**

3.1) Benutzermerkmale

Da die Web-App für die Hochschulangehörige der Hochschule Esslingen entwickelt wird, ist zu erwarten, dass grundlegende Konzepte der Benutzung des Browsers vorhanden sind und beherrscht werden.