Pflichtenheft

Studentenveranstaltungsforum

A2

15.11.2017

# Zielbestimmung

Die Aufgabe des Systems „Studentenveranstaltungsforum“ ist die Vernetzung in Bezug auf die Planung von Veranstaltungen von und für Studenten der Hochschule Hamm-Lippstadt. Der Anwendungsbereich, welcher auf Studenten zugeschnitten ist, soll diesen ermöglichen Veranstaltungen zu erstellen, zu bearbeiten, beizutreten und zu löschen. Das Forum verfolgt die Ziele Studenten über Veranstaltungen miteinander zu verbinden, sodass sie in persönlichen Kontakt treten können. Unser Projekt soll auf PCs und auf Smartphones (auf Skalierung achten) über einen beliebigen Browser laufen. Die Website ist durchgehend zu erreichen. Unsere Zielgruppe sind Studenten der Hochschule-Hamm-Lippstadt und Studenten, die ihr Auslandssemester absolvieren. Die Website läuft plattformübergreifend und erfordert keine spezifischen Hardwareeigenschaften, bis auf einen Internetzugang. Folgende Programmierschnittstelle (API) wird den Nutzern zur Verfügung gestellt, damit Nutzer automatisch Information zwischen einzelnen Systemen austauschen können.

Verfasser: Julian Henke, Lukas Becker

# Funktionale Anforderungen

Das Studentenforum hat die Vorrausetzung, dass der Nutzer eine gültige E-Mail-Adresse der Hochschule-Hamm-Lippstadt besitzt. Diese Voraussetzung wird gewährleistet durch die Überprüfung der Endung @stud.hshl.de. Die Registrierung beziehungsweise der Log-in erfolgt über die Eingabe des @stud.hshl.de E-Mail-Adresse und einem Passwort, welches einen Großbuchstaben und 8 Zeichen, aber keine Sonderzeichen beinhalten soll. Das Passwort kann nach der ersten Registrierung nach Anmeldung verändert werden. Pro Konto kann nur genau eine E-Mail-Adresse verwendet werden. Jedes Konto enthält einen Vornamen, Nachname, das Geschlecht, das Alter, den Studiengang, sowie ein optionales Profilbild, welches auf eine Größe von 250x250px limitiert ist. Jeder Nutzer kann nur sein eigenes Profilbild bearbeiten. Die Kontodaten werden in einer Textdatei eingetragen und können nachträglich vom Kontoinhaber verändert und gelöscht werden. Das Studentenforum bietet die Funktion Veranstaltungen zu erstellen und beizutreten. Nach Erstellung einer Veranstaltung durch den Nutzer kann nur dieser die Veranstaltung bearbeiten und löschen. Die Veranstaltungen enthalten den Namen, das Datum/Uhrzeit, den Ort, den Ersteller, eine Kategorie und eine Beschreibung, die auf 280 Zeichen begrenzt ist. Die resultierende Teilnehmerliste hat eine Filterfunktion nach den Kriterien: zuletzt beigetreten, Nachnamen, Vornamen und Geschlecht. Die Startseite verfügt über Filterfunktionen in Form von Checkboxen zum schnellen Sortieren der Veranstaltungen, sowie eine Suchleiste in der nach Schlagwörtern eingegeben werden können. Außerdem kann der Ersteller einer Veranstaltung eine Maximalteilnehmerzahl festlegen. Nach dem Beitreten zu einer Veranstaltung öffnet sich ein Textfeld, das auf 280 Zeichen begrenzt ist, zum näheren Austausch zwischen den Nutzern. Ein Beitrag enthält nach Abschicken den Namen des Verfassers, einen Zeitstempel, das Profilbild (optional). Die Einträge befinden sich nach dem neusten Zeitstempel zuerst sortiert unter der Veranstaltungsbeschreibung. Es werden die 5 neusten Beiträge direkt angezeigt, weitere erscheinen nach Anklicken des „mehr“-Bottons. Nur der Verfasser einer Nachricht kann diese verändern oder löschen.

Verfasser: Lukas Becker

# Nicht-funktionale Anforderungen

Das Studentenforum soll möglichst 24 Stunden 7 Tage die Woche online sein. Außerdem soll die Zuverlässigkeit gewährleistet sein. Die Website soll auf unterschiedlichen Endgeräten korrekt dargestellt werden und mit einem Login, sowie einer Benutzerrollenidentifizierung ausgestattet sein. Die Reaktionszeiten sollen möglichst geringgehalten werden. Das Design des Forums soll nutzerfreundlich gestaltet sein, sodass sich Studenten nach der Registrierung direkt zurechtfinden.

Verfasser: Julian Henke

# Abnahmekriterien

Das Projekt Studentenveranstaltungsforum soll auf PCs, sowie auf mobilen Endgeräten Anwendung finden. Außerdem soll der Abgabetermin eingehalten werden. Die E-Mail-Adresse (@stud.hshl.de), mit welcher sich der Benutzer anmeldet, soll verifiziert werden. Die Website soll zum Ende des Projekts mit allen Funktionen, die vorher beschrieben wurden zur Verfügung stehen.

Verfasser: Louisa Schmitt

# Anwendungsfall-Diagramme



Verfasser: Kevin Aulbach, Lukas Becker

# Aktivitäts-Diagramme

Benutzerregistration:



Benutzeranmeldung:



Kontoverwaltung: 

Veranstaltungsverwaltung:



Beitrag verwalten: 

Verfasser: Kevin Aulbach, Lukas Becker

# Literatur

Codingstars.de