**Pflichtenheft\_Haselwanter\_Hoheneder** **1.10.2013**

# Zielbestimmungen

**Fragebogen-app** stellt eine Android Applikation dar welche einen Benutzer per App einen Fragebogen ausfüllen lässt.

## Musskriterien

* Benutzer
  + Der Benutzer erhält eine Ticket Nummer und muss sich mit dieser anmelden
  + Der Benutzer kann sich bei der App wieder abmelden
  + Der Benutzer hat 4 Möglichkeiten einen Fragebogen auszufüllen
* Die App
  + Enthält 4 Menüpunkte, jeder stellt einen anderen Fragebogen dar
  + Holt sich aus Datenbank Tickets, für den Benutzer(meldet sich mit Ticketnummer an)
* Parser
  + Per php werden die Daten die vom Benutzer eingegeben wurden an einen Parser geleitet welcher die Daten auswertet(ob richtig)
  + Leitet die Daten an einen Webserver weiter

* Web-Server
  + Leitet Daten auf Datenbank weiter
* Datenbank
  + Speichert die Antworten der User ab

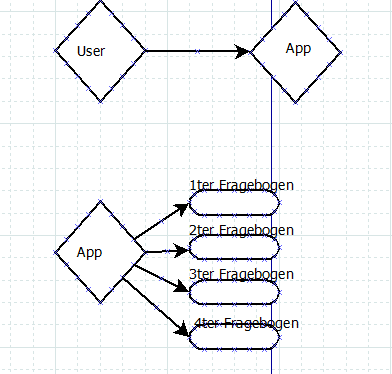
## Wunschkriterien

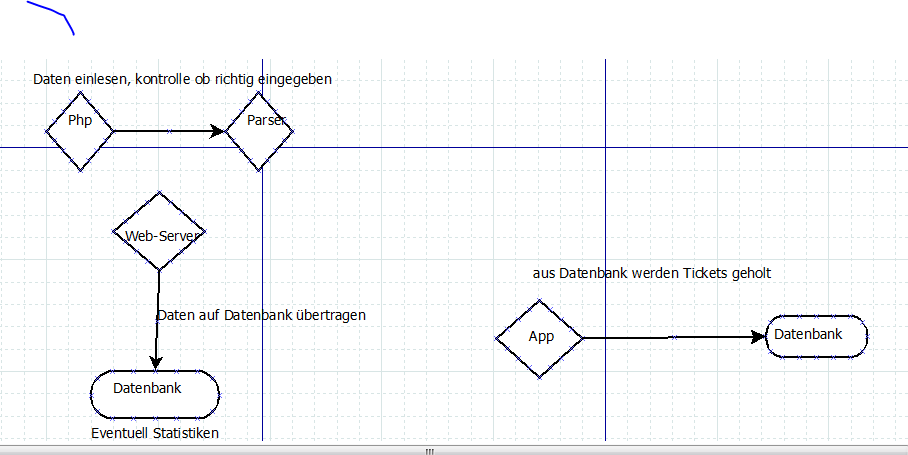
* App erweitern, weiterer Menüpunkt (Settings), Benutzer kann zwischen mehreren Layouts auswählen, Schriftgröße ändern
* Die Daten die auf Datenbank abgespeichert wurden, statistisch auswerten
* Einfache Integration von eventuellen Sponsoren

## Abgrenzungskriterien

* Es wird nur eine bestimmte Anzahl von Tickets vergeben
* Die App wird nur auf das nötigste reduziert, eventuelle Integrationen via Facebook, Twitter werden nicht unterstützt.

## Anwendungsfall





# 2. Produkteinsatz

## 2.1 Anwendungsbereiche

Dieses Projekt soll ermöglichen, einen Fragebogen mittels einer Android-Applikation zu beantworten und abschicken zu können. Daher kann der Durchführer des Fragebogens auf eine kostengünstige Alternative zu den bekannten standardmäßigen Befragungsarten, wie Face-to-Face Interview, Telefoninterview und postalische Befragung zurückgreifen.

## 2.2 Zielgruppen

Die Zielgruppe sind Personen, welche sich für die Beantwortung des Fragebogens Zeit nehmen wollen, und diesen dann auch beantworten. Da die Applikation auf jedem Android-Smartphone installiert werden kann, ist die Beantwortung des Fragebogens jederzeit möglich. Eine weitere Möglichkeit ist es, die Applikation als Ersatz für ein Face-to-Face Interview zu verwenden. Dazu kann auf das normalerweise verwendete Papier verzichtet werden, wenn der Fragesteller ein Android-Smartphone verwendet und mit dem Befragten den Fragebogen abarbeitet.

## 2.3 Betriebsbedingungen

Diese Applikation soll sich bezüglich der Betriebsbedingungen nicht wesentlich von anderen Internetdiensten bzw. Anwendungen unterscheiden.

* Betriebsdauer: 24h, da immer darauf zugegriffen werden kann
* Wartungsfrei
* Falls nötig, ist der Administrator zur Schlichtung zwischen Benutzern verantwortlich.

# 3. Produktumgebung

Welche Software und Hardware wird benötigt.

## 3.1 Software

Zur Programmierung der Applikation wird das Programm eclipse mit dem Android Developer Plug-In verwendet.

* Client
  + Google Chrome Web-Browser auf dem aktuellsten Stand
* Server
  + PHP
  + MySQL-Datenbank

## 3.2 Hardware

* Client
  + Android-Smartphone (Internetfähig) mit der Version 2.3 – 4.1
* Server
  + Internetfähiger Server
  + Rechner mit ausreichend Rechenleistung + xampp

# 4. Produktfunktionen

## Benutzerfunktionen

* Der Benutzer erhält beim Aufrufen der app automatisch eine Ticket-Nummer angezeigt welche er dann zur Anmeldung benötigt.
  + Benötigt Ticketnummer
* Abmeldung erfolgt über den angebrachten Button, welcher in der App immer erreichbar ist