Lastenheft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Datum | Version | Beschreibung |
| Borsos Robert | 17.09.2015 | 0.0.1 | Unfertige Einführung und fast angefangene Zielsetzung |
| Gabriel Frassl | 17.09 | 0.0.2 | Produktfunktionen angefangen |
| Borsos Robert | 20.09.15 | 0.0.3 | Ungeprüfte beendete Einführung, Zielbestimmung und Produkteinsatz |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Einführung

Es soll eine Applikation (App) entwickelt werden mit welcher rascher und präziser Erdbeben in Österreich wahrgenommen werden sollen. Bei dieser App wird die Beteiligung von Bürgern benötigt, die bei einer Wahrnehmung eines Erdbebens die Informationen wie Standort, Stärke und Zeit an die App weitegeben.

# Zielbestimmung

Durch die Beteiligung von Bürgern Mit der App werden Informationen von Erdbeben aufgezeichnet und diese werden dann verwendet um in Zukunft die Gefährdung von Erdbeben besser einzuschätzen und gleichzeitig einen schnellen Überblick über die Auswirkungen eines stärkeren Erdbebens zu erhalten.

# Produkteinsatz

Die App wird für alle Bürger kostenfrei zur Verfügung stehen und wird meist von jeder Altersgruppe verwendet werden. Weiteres wird die App nur auf Android betriebenen Geräten laufen und somit auch nur im Google Play Store erhältlich sein.

Die App wird nur rein zum Aufzeichnen und Speichern von verschieden starken Erdbeben genutzt werden.

# 4.Produktfunktionen

## 4.1 Einsicht in Vergangene Beben

Der Benutzer hat die Möglichkeit Informationen über vergangene Beben auszulesen.

### 4.1.1 Liste der Erdbeben auf der Startseite (LF0010)

Beim Öffnen der Applikation wird eine Liste mit den zuletzt stattgefundenen Erdbeben angeführt. In dieser Liste werden Grundinformationen über die jeweiligen Beben angezeigt, und sie werden farblich je nach Stärke unterschieden.

### 4.1.2 Detailansicht eines Bebens (LF0020)

Wenn ein Beben aus der Liste (LF0010) angeklickt wird, erweitert sich das Fenster mit den Grundinformationen. In dem neuen erweitertem Infobereich werden detailliertere Informationen über das Beben angezeigt (z.b. Koordinaten, Tiefe, Entfernung zu Stäten, Entfernung zum User)

## 4.2 Melden eines neuen Erdbebens

Der Benutzer hat die Möglichkeit ein verspürtes Beben zu vermerken und Daten darüber zur Verfügung zu stellen.