

# Arbeitsverteilung

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Entwicklung Server</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Entwicklung App</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Taskzusammenfassung</b>	<b>2</b>

## 1 Entwicklung Server

Die Serveranwendung wurde komplett von **Baris Akdag** entwickelt.

## 2 Entwicklung App

Klasse	Entwickler
Accelerometer	Christopher Althaus
AccelSample	Christopher Althaus
Localizer	Niklas Schäfer
BootCompletedReceiver	Jürgen Hetzel
ConnectionChangeReceiver	Niklas Schäfer
GcmBroadcastReceiver	Christopher Althaus
DeviceMap	Niklas Schäfer
Info	Christopher Althaus Niklas Schäfer
Main	Christopher Althaus Niklas Schäfer
Settings	Niklas Schäfer
BackgroundService	Christopher Althaus Niklas Schäfer
GcmIntentService	Christopher Althaus
NotificationsService	Niklas Schäfer
AndroidManifest.xml und verschiedene Layout xml Files	Christopher Althaus Niklas Schäfer Jürgen Hetzel

### 3 Taskzusammenfassung

Bearbeiter	Aufgaben
Baris Akdag	<b>komplette Serveranwendung</b> Testing (Serveranwendung, Erdbebenerkennung)
Christopher Althaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellen der Basis-App und grobe Strukturierung</li> <li>- Auswertung der Beschleunigungssensordaten (Erdbebenerkennung)</li> <li>- Visualisierung der Beschleunigungssensordaten (Diagramm)</li> <li>- Google Cloud Messaging (inkl. Erdbebenalarm Notifications)</li> <li>- Backgroundprozess (Entwicklung)</li> <li>- User Interface (Tabbed Layout, Beschleunigungssensoren Graph)</li> <li>- Testing (Grundlegende App Funktionen, Erdbebenerkennung, Lokalisierung, Akkuverbrauch)</li> </ul>
Niklas Schäfer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lokalisierung (komplette Entwicklung)</li> <li>- Device Map (komplette Entwicklung)</li> <li>- User Interface (Oberflächenelemente, Device Map, Settings)</li> <li>- Backgroundprozess (Erweiterung um Intervallsteuerung und http-requests bzgl. Lokalisierung)</li> <li>- Notifications (bzgl. Location Provider und Internetverbindung)</li> <li>- App Settings</li> <li>- Reaktion auf verschiedene Ereignisse (Location Provider Deaktivierung/Aktivierung, keine Internetverbindung, usw.)</li> <li>- Kommunikation GFZ Potsdam und BGR</li> <li>- Testing(Grundlegende App Funktionen, Lokalisierung, Akkuverbrauch, Erdbebenerkennung)</li> </ul>
Jürgen Hetzel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Layout für Tablets</li> <li>- Sicherstellung der Backgroundprozessaktivität</li> <li>- Refactoring</li> <li>- Testing (Erdbebenerkennung, User Interface)</li> <li>- Rechercharbeiten</li> <li>- Mitwirkung an der Funktion „Einstellungen zurücksetzen“</li> </ul>
Benjamin Brandt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing (gesamtes System (sowohl Serveranwendung, als auch App))</li> <li>- Rechercharbeiten)</li> </ul>