

Anleitung

Dies ist das Programm zu meiner Bachelorarbeit zum Thema "Nutzung von Bluetooth-Beacons zur Organisation von Bildungsräumen".

Das Repository ist erreichbar unter: <https://github.com/Seru/beacons>
(<https://github.com/Seru/beacons>)

Ich empfehle, das Projekt von dort herunterzuladen.

Projektstruktur

- `source`: Quelldateien des Projektes
- `build`: Enthält verpackten Server als `tar.gz` und die Androidanwendung als Package und in entpackter Form

Installationsanleitung

Nachfolgend wird die Installationsanleitung für Client und Server erläutert

Client

Zur Installation der `build`-Version die APK auf das Gerät kopieren und dort ausführen. Sollte eine Meldung bezüglich unbekannter Quelle kommen, ist dieser Folge zu leisten und das Installieren aus unbekannter Quelle zu erlauben.

Source-Variante: <https://github.com/meteor/meteor/wiki/Meteor-Cordova-Phonegap-integration> (<https://github.com/meteor/meteor/wiki/Meteor-Cordova-Phonegap-integration>) befolgen, bis zum Abschnitt "Running on a physical device", wo die Option `meteor run android-device --mobile-server https://example.com` verwendet wird.

Server

Der Meteor-Server wird derzeit auf einem Web-Server gehostet unter der IP 109.73.50.66:4000

Selbsthosten des Servers funktioniert wie folgt: (In diesem Fall muss die Source für den Clienten verwendet werden, da die Serveradresse manuell eingegeben werden muss.)

- Installieren von Meteor auf dem Server: <https://www.meteor.com/install>
(<https://www.meteor.com/install>)
- `git clone https://github.com/Seru/beacons.git` ausführen

- Ins Verzeichnis beacons wechseln
- meteor ausführen