

BOSCall - Dokumentation

Dorian Weidler, B.Sc. (868407) - Christoph Suffel, B.Sc. (866555)

Zusammenfassung

BOSCall wurde im Rahmen der Veranstaltung Mobile Anwendungen mit Android an der Hochschule Kaiserslautern im Sommersemester 2018 entwickelt. Der betreuende Dozent der Arbeit war Prof. Dr. Manh Tien Tran.

Ziel der Veranstaltung war die Entwicklung einer Android App. Die Entscheidung fiel recht schnell, dass eine App zur mobilen Alarmierung von Einsatzkräften entwickelt werden sollte. Zum Zeitpunkt der Entwicklung gab es keine kostengünstige beziehungsweise kostenlose Variante für mehrheitlich ehrenamtlich besetzte Behörden mit Sicherheitsaufgaben (BOS). BOSCall soll als Open-Source Ansatz jeder Feuerwehr mit dem nötigen Know-How eine Basis geben Ihre Einsatzkräfte zusätzlich auch über ihr privates mobiles Endgerät zu alarmieren. Durch die hohe Verbreitung von Smartphones und die stetig flächendeckendere Mobilfunkabdeckung kann durch diesen Zusatzalarmiert mit einer hohen Wahrscheinlichkeit der Alarm jedes einzelnen Mitglieds sichergestellt werden.

Keywords

Android — Feuerwehr — Alarmierung

Corresponding authors: dowe0012@stud.hs-kl.de, chsu0001@stud.hs-kl.de

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung

2 Kostenvergleich

3 Funktionsweise

4 Problemstellungen

5 Installation

6 Fazit

Abbildungsverzeichnis

Literatur

gitale Meldeempfänger ausreichend vorgesorgt ist und die Einsatzkräfte adäquat alarmiert werden.

In der Feuerwehr Kusel wurde beispielsweise eine firEmergency[1] Installation betrieben, die durch den Förderverein finanziert wurde. Das heißt Spenden, Mitgliederbeiträge und Veranstaltungserlöse werden genutzt um eine grundlegende Anforderung sicherzustellen. Ein Kostenvergleich zwischen einer aktuellen firEmergency 2 Installation und der BOSCall Variante folgt in Kapitel 2.

1. Einleitung

Für Fördervereine der freiwilligen Feuerwehr ist es eine massive Kostenbelastung, wenn bereits wenige hundert Euro jedes Jahr zu bezahlen sind. Die Träger der Feuerwehren berufen sich bezüglich der Alarmierung per Smartphone darauf, dass bereits durch analoge oder di-

2. Kostenvergleich

3. Funktionsweise

4. Problemstellungen

5. Installation

6. Fazit

Abbildungsverzeichnis

Literatur

- [1] Alarmos GmbH. (2018) fireemergency 2. [Online]. <https://www.alamos-gmbh.com/service/fe2/> (Letzter Zugriff: 2018-06-19).