

# Assistenz-App für das richtige Verhalten in Notsituationen

Thema:

Assistenz-App für das richtige Verhalten in Notsituationen

Art:

BA, MA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Student:

Sabrina Spreitzer

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

Unfall, Hilfe, App, mobile Anwendung, Notfall

angelegt:

2014-07-17

## Hintergrund

Gerät man in eine Notsituation, ist man oft im Moment überfordert und kann sein erlerntes Wissen über das richtige Verhalten nur schwer abrufen. Im Rahmen einer Bachelorarbeit soll ein Konzept für eine Assistenz-App entwickelt werden, die im Falle eines Unfalls den User leiten und unterstützen soll.

## Zielsetzung der Arbeit

Entwickeln einer mobilen Anwendung, die schrittweise durch mögliche Szenarien führt und bei den wichtigsten Schritten nach einem Unfall assistiert (Notrufnummern, Meldungen, erste Hilfe, Fotodokumentation, Ratgeber)

Zur Realisierung sollen aktuelle Studien, bisher erhältliche Applikationen zu diesem Thema und fachlich geschultes Personal zur Informationsgewinnung herangezogen werden. Das daraus resultierende Wissen fließt im Anschluss in einen ersten skizzenhaften Entwurf der Applikation, der mit Hilfe von Usability Tests evaluiert werden soll. Die App wird auf Basis des Betriebssystems "Android" realisiert und muss daher die Anforderungen der entsprechenden Developer Guidelines erfüllen. Weiterhin muss der Nutzen einer solchen Applikation gerechtfertigt werden (z.B. Studien, Umfragen).

## Konkrete Aufgaben

Analysieren möglicher Unfallsituationen auf Ihre Unterstützungsmöglichkeiten durch eine Notfall-App

und exemplarische Umsetzung der wichtigsten Hilfestellungen.

- unterstützende Anwendung in Echtzeit die den Nutzer Schritt für Schritt durch die Situation begleitet
- nützliche Informationen rund um das Thema "Erste Hilfe"
- Tipps und Tricks für Ersthelfer

## Erwartete Vorkenntnisse

Android-Entwicklung

## Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:  
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/assistentz-app\\_fuer\\_das\\_richtige\\_verhalten\\_bei\\_verkehrsunfaellen?rev=1415018812](https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/assistentz-app_fuer_das_richtige_verhalten_bei_verkehrsunfaellen?rev=1415018812)

Last update: **03.11.2014 12:46**

