



25. MÄRZ 2017

PFLICHTENHEFT

CrewOverwatch - Anwendung zum Anzeigen der Standorte von Gruppenmitgliedern auf Mobilgeräten

*Erndtebrücker Handballclub 1978 e.V.
Birkenweg 2, 57339 Erndtebrück*



Pflichtenheft – CrewOverwatch

Vorwort

Der Erndtebrücker Handballclub 1978 e.V. wird nachfolgend als EHC bezeichnet. Die Applikation/Das Projekt wurde „CrewOverwatch“ benannt, dieser Name resultiert aus einer vereinsinternen Abstimmung.

Dieses Dokument basiert auf dem Lastenheft vom EHC.

Ausgangssituation

Der EHC bestreitet sowohl Heim- als auch Auswärtsspiele. Bei Auswärtsspielen muss der EHC in Konvois zum Gastgeberteam fahren da aus finanziellen Gründen kein Mannschaftsbus gestellt werden kann. Bei den Anfahrten im Konvoi kann es vorkommen, dass eines der Fahrzeuge zurück bleibt und da alle Fahrzeuge möglichst gleichzeitig ankommen sollen, müssen dann die anderen Fahrzeuge warten.

Da das sehr häufig der Fall ist und nur selten klar ist wo das zurückgebliebene Fahrzeug verblieben ist, müssen die verbliebenen Fahrzeuge oft mehrere Minuten warten, oder den Fahrer der zurückgebliebenen Fahrzeuge anrufen.

Da das Zeit kostet soll eine Applikation erstellt werden, welche den Umgang mit solchen Situationen vereinfacht.

Zielsetzung

Ziel ist es eine Applikation für mobile Endgeräte zu entwickeln, welche den Fahrern den Abstand zueinander anzeigen kann damit die anderen Fahrer auf einen Blick sehen können wie weit ein Fahrzeug abgeschieden ist und wo es sich befindet.

Produkteinsatz

Das Produkt soll zunächst nur bei den momentan drei bestehenden Mannschaften des EHC eingesetzt werden.

Umsetzung

Umsetzung der Anforderungen ist wie folgt geplant:

- *Die Optimierung für mobile Endgeräte erfolgt via CSS (SASS) als Webseite welche auf mobile Endgeräte zugeschnitten ist.*
- *Die Anmeldung im Produkt erfolgt über den Anbieter Auth0.*
- *Es wird Funktionen zum Erstellen, Beitreten und Verwalten einer Gruppe geben.*
- *Es wird möglich sein über die Einstellungen einer Gruppe deren Ziel festzulegen.*
- *Es wird möglich sein über die Einstellungen einer Gruppe diese zu verlassen.*
- *Das Produkt wird in der Lage sein via GPS und Google Maps API die Standorte der einzelnen Gruppenmitglieder und deren Entfernung zueinander anzuzeigen und zu berechnen.*