

TITEL



Tobias Mack & Daniel Müssig
& Robert Zoeke

Hochschule Zittau/Görlitz

21.6.2015

Inhalt

Einleitung

Architekturskizze

Verwendete Technologien

Prototypvorstellung

Fazit

Motivation

- Vorgegebenes Projektziel: Monitoringsystem
- Entscheidung für Positionsdaten
- Dank immer kleiner werdender Technik sowohl für Personen, als auch für beliebige Geräte denkbar
- Simples Anzeigen auf einer Karte wäre ein unrealistischer Use Case
- → GeoFences

Systembeispiel APM Planner/Mission Planner

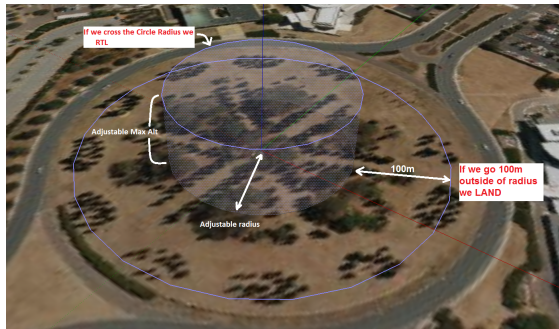
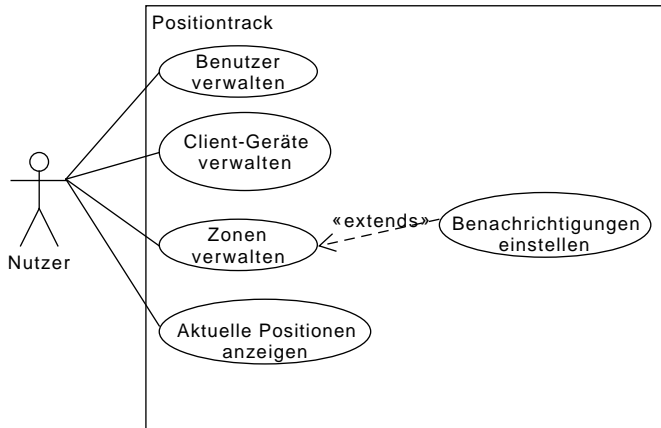


Abbildung: Quelle: <http://copter.ardupilot.com/wp-content/uploads/sites/2/2012/12/Fence.png>

Systembeispiel APM Planner/Mission Planner

- Erlaubt live Überwachung mehrerer Dronen mittels GPS
- Warnungen bei kritischen Ereignissen
- GeoFence nimmt direkten Einfluss auf den Flug

Use Cases

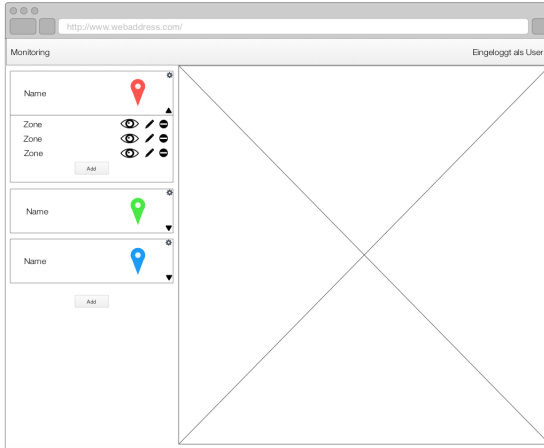


Systemanforderungen

-
-
-
-
-
-

Architekturskizze

GUI Mock



Verwendete Technologien

Prototypvorstellung

Fazit

Fragen?