**RotorHub**

**RotorHub:** Social-Media-Webapp für FPV-Piloten mit Spot-Karte

**Begriffe:**

* **FPV-Drohne:** FPV = **„**First Person View“, komplett manuell gesteuerte Kameradrohne, gesteuert mithilfe von Videoübertragung in FPV-Brille (ähnlich wie VR), Beispielvideo: <https://youtu.be/wat4SlyJSHs?si=bh3aViFbJLeq1Ouc>
* **Spot:** Ort an dem geflogen werden kann, oft Lost Places, verlassene Fabrikgebäude, Schottergruben etc.

**Tätigkeiten:**

* Gruppen beitreten
* Posts erstellen
* Posts kommentieren, liken etc.
* Spots auf der Karte eintragen
* Spots kommentieren

**Zielgruppe:** FPV-Drohnenpiloten, alle Altersgruppen

**USP:** Vernetzungsmöglichkeit für FPV-Piloten, Möglichkeit Spots zu teilen/finden (Wichtigeres Feature, USP)

**Content, Generierung, Umfang:**

* **Hauptseite**:
  + Hauptfeature
  + Posts untereinander aufgelistet, unterschiedlich sortierbar, dynamisch generiert, können angeklickt werden, dann:
    - Große Ansicht des Posts, mit Kommentaren und Möglichkeit selbst zu kommentieren
  + Posts können auch erstellt werden
  + Posts entweder öffentlich oder bestimmter Gruppe zugewiesen
  + Verschiedene Kategorien für Posts (Flugvideo, Hilfe, Build etc.)
  + Bilder und Videos nicht möglich ☹, aber YouTube-Embeds
  + Login-Button oder Link zum eigenen Profil, je nachdem ob User eingeloggt ist oder nicht
  + Suchleiste: Posts und Gruppen können gesucht werden
  + Benachrichtigungen bei Kommentar auf eigenen Post
* **Karte**:
  + Hauptfeature, USP
  + Bewegbare Karte
  + Spots (dynamisch generiert) werden auf Karte (klein) angezeigt, können angeklickt werden, dann:
    - Größere Ansicht des Spots, mit Beispielvideo (nur YouTube-Embed möglich) falls vorhanden, Beschreibung, andere wichtige Informationen (wie gut zugänglich, Öffnungszeiten falls vorhanden usw.)
  + Spots können auch erstellt werden, entweder öffentlich oder nur privat für manche Gruppen sichtbar
  + Kommentare
  + Benachrichtigungen bei Kommentar auf eigenen Spot

**Interaktion, Customization:**

* Profil anpassen
  + Profilbild (wahrscheinlich Auswahl aus vorgefertigten Avataren, da Bilderuploads nicht möglich)
  + Beschreibung/Bio
  + Username
* Customization der Posts die angezeigt werden durch Filter, Sortierung
* Interaktion mit Post
  + Post schreiben (Textinput, evtl. Video als YouTube-Embed)
  + Post liken
  + Post kommentieren
* Kein richtiger Dark/Light-Mode, Akzent- und Hintergrundfarbe können vom User direkt eingestellt werden, Textfarbe von Hintergrundfarbe abhängig

**Optionale Features – Wahrscheinlich zeitlich bedingt nicht alles umsetzbar:**

* **Spot-Finder**
  + Verwendet Standort (falls möglich automatisch, sonst manueller Input) und ein paar Fragen, um User einen gut geeigneten Spot vorzuschlagen
* **Quad-Konfigurator**
  + User kann aus einer möglichst großen Bibliothek aus Teilen einen Copter bauen
  + Kompatibilität zwischen Teilen wird überprüft, z.B. 6S-Motoren nur mit 6S-ESC, Analogkamera nur mit Analog-VTX usw.
* **Events**
  + Events wie z.B. Rennen können auf der Spot-Karte eingetragen werden
* **Marktplatz**
  + Evtl. insgesamt zu umfangreich?
  + Schwierig ohne Bilder
  + Portal ähnlich wie z.B. Willhaben wo User ihr Equipment verkaufen können
  + Anzeigen grundsätzlich ähnlich aufgebaut wie Posts, aber mit Kauf-Funktion mit Input für Versandadresse: Benachrichtigung wird an Verkäufer gesendet, der muss den Verkauf bestätigen, Anzeige wird dann inaktiv und Verkäufer erhält Versandadresse