

# 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