



RO-BERTA Hagelflug App

(Rosenheimer Organisation zur Bekämpfung von Extremereignissen durch Radardaten-Transfer und -Analyse)

UX Re-Design & neues Entwicklungsframework

Motivation und Ziele

- Bestehende App ist beliebt, aber veraltet
- Nutzbarkeit nicht auf dem modernsten Stand
- Performance-Probleme

MVP und Aufgaben

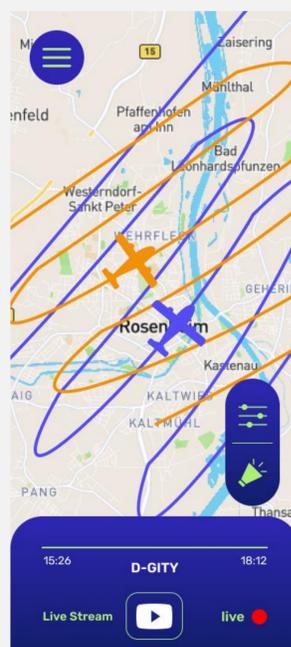
- Re-Design der bestehenden App
 - Nach ISO 9241-210
 - Menschzentrierte Gestaltung interaktiver Systeme
- Technische Analyse
 - Vergleich von Frameworks
 - Flutter
 - React Native
 - => Empfehlung zur Weiterentwicklung
- Stresstest Backend
 - Hochleistungsphasen simulieren
 - Schwachstellen und Sicherheitslücken
 - Optimierungsvorschläge

Ergebnisse

- Wireframe
 - Corporate Design
 - Oberfläche
 - Marke
- Entwicklungsplattform
 - Prototyp in Flutter
 - Empfehlung für Folgeteam
- Backend
 - Vorschläge zur Verbesserung



Wireframe & Design



Teammitglieder



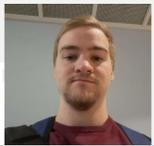
Philipp Cerweny



Noah Heupel



Tu-Anh Hoang



Sebastian Werberger

