

**R9.) ModularitätDerSoftware**

**Funktion:** Die Software soll modular gestaltet sein

**Beschreibung:** Die Software soll aus Modulen aufgebaut werden. Diese Module sollen möglichst unabhängig voneinander sein.

**Quelle:** Treffen am 30.04.2018

**Abhängigkeiten:** -

**R10.) EinheitlicheSchnittstelleFürVorhersagealgorithmen**

**Funktion:** Die Software soll über eine einheitliche Schnittstelle für Vorhersagealgorithmen verfügen

**Beschreibung:** Zum einfachen Hinzufügen von weiteren Vorhersagealgorithmen soll die Software über ein einheitliches Interface für diese verfügen

**Quelle:** Treffen am 26.04.2018

**Abhängigkeiten:** R9

**R11.) SucheNachVogel**

**Funktion:** In der Software soll nach einem Vogel gesucht werden können

**Beschreibung:** Der Benutzer soll anhand einer ID nach einem bestimmten Vogel suchen können

**Quelle:** Treffen am 26.04.2018

**Abhängigkeiten:** -

**R12.) VisualisierungInCesiumBeiWLAN**

**Funktion:** Bei WLAN-Zugang sollen die Daten in Cesium visualisiert werden

**Beschreibung:** Wenn das Smartphone Internetzugang über WLAN hat sollen die getrackten Positionen und und die Vorhersagen mit Cesium visualisiert werden

**Quelle:** Treffen am 26.04.2018

**Abhängigkeiten:** R4, R5, R6, R7, R8

**R13.) VisualisierungMitMapbox**

**Funktion:** Bei Zugang zum mobilen Internet sollen die Daten mit Mapbox visualisiert werden

**Beschreibung:** Wenn das Smartphone Internetzugang ausschließlich über mobiles Internet hat sollen die getrackten Positionen und und die Vorhersagen mit Mapbox visualisiert werden

**Quelle:** Treffen am 30.04.2018

**Abhängigkeiten:** R4, R5, R6, R7, R8

**R14.) VisualisierungAufOfflineKarten**

**Funktion:** Ohne Internetzugang sollen die Daten auf offline-Karten visualisiert

werden

**Beschreibung:** Falls offline-Karten vorhanden sind sollen die getrackten Positionen und die Vorhersage auf diesen visualisiert werden. **Quelle:** Treffen am 30.04.2018

**Abhängigkeiten:** R4, R5, R6, R7, R8

**R15.)** WählbarerVorhersagezeitraum

**Funktion:** Der Nutzer soll dne Zeitraum für die Vorhersage wählen können

**Beschreibung:** Der Nutzer soll die Möglichkeit haben einzustellen für welchen Zeitraum die Vorhersage berechnet wird. **Quelle:** Treffen am 26.04.2018

**Abhängigkeiten:** -

**R16.)** WahlDerDatenFürVorhersage

**Funktion:** Der Nutzer soll einstellen können auf welchen Daten die Vorhersage basiert

**Beschreibung:** Der Nutzer soll einstellen können auf welchen der verfügbaren Daten und Parameter die Vorhersage basiert.

**Quelle:** Treffen am 26.04.2018

**Abhängigkeiten:** R4