



UTM TRACKVIEWER

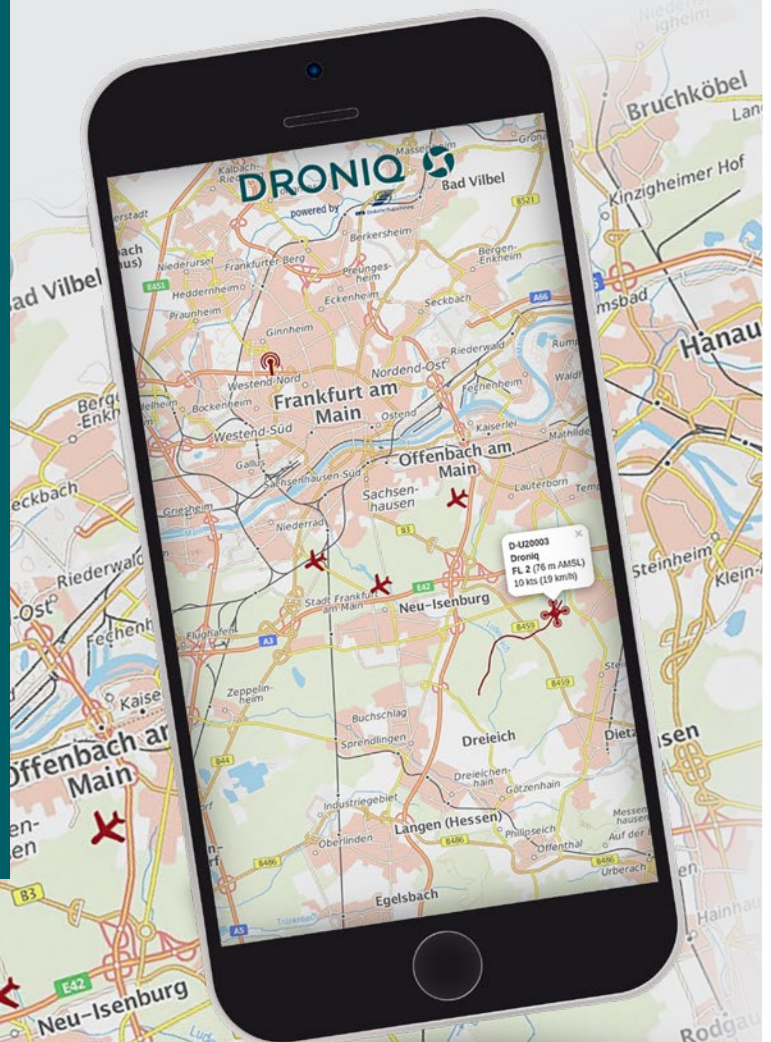
Web-Applikation zur Anzeige von Flugbewegungen in definiertem Areal und Höhe

Einsatzzweck: Der UTM TrackViewer ist eine Webapplikation, über die ein UAS-Operateur den Flugverkehr im Bereich seines UAS-Betriebs beobachten kann. Der TrackViewer zeigt zum einen die Positionen von Fluggeräten an, die mit einem Droniq Hook-on-Device ausgestattet sind, als auch den relevanten bemannten Flugverkehr im Nahbereich. Dies geschieht über die Fusion von

verschiedenen Sensordaten (z.B. MODE-S, FLARM und ADS-B). Die Webapplikation bietet dem UAS-Operateur somit ein Situationsbewusstsein in Echtzeit. Andere Luftfahrzeuge können gesehen werden und es können (falls verfügbar) Details zu einzelnen Luftfahrzeugen und deren Flugbewegungen abgerufen werden.

Produkteigenschaften:

- Flugbewegungen über Deutschland bzw. in definierten Gebieten werden in Echtzeit dargestellt
- Flugbewegungen in verschiedenen Höhen werden je nach Anforderungen angezeigt
- Mithilfe einer Multisensordatenfusion werden verschiedene Datenquellen eingebunden
 - a) Primär-/Sekundär-Radar
 - b) ADS-B
 - c) FLARM
 - d) Droniq Hook-on-Devices (Drohnenpositionen über LTE)
- Mithilfe des TrackerViewers kann ein Situationsbewusstsein geschaffen werden
- Nutzer können Flugbewegung nachverfolgen und den bisherigen Flugverlauf sowie projizierte Flugrichtung einsehen
- Der TrackViewer bietet Labels die Details zum Luftfahrzeug anzeigen, z. B. Kennung, Geschwindigkeit, Höhe und Steig- bzw. Sinkraten
- Einfache optische Differenzierung von einzelnen Luftfahrzeugen (Flugzeug, Helikopter, Drohne)



Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG (2020)

Nutzungsbedingungen: http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/nutzungsbedingungen.pdf

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2020)

Datenquellen: http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus.pdf