

Dimetor 2018

Dimetor - Management Plattform für autonome Drohnenflotten

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2018	Projektende	30.11.2020
Zeitraum	2018 - 2020	Projektlaufzeit	26 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Dimetor wird im Rahmen des vorliegenden F&E Projektes eine Management Plattform für Planung, Optimierung und den operativen Betrieb autonomer Drohnenflotten, welche über Mobilfunknetze gesteuert werden, entwickeln.

Die Gründer von Dimetor sind international erfahrene Gründer im Bereich von Software für Planung und Optimierung von Mobilfunknetzen, sowie für zivile Luftfahrts-Applikationen.

Ziel von Dimetor ist es eine Plattform zu entwickeln, welche zukünftige IoT (Internet of Things) Services, die mittels autonomer Drohnen ausgeführt werden, ermöglichen. Dabei wird die Software Plattform die autonomen Flugrouten planen, optimieren und operativ überwachen. All das unter Berücksichtigung von Limitierungen im Luftraum (z.B. Flugverbotszonen, NOTAMs), Funkraum (3D Signalraum kommerzieller Mobilfunknetze), Einflüsse der Umgebung (wie Wind und Wetter), sowie Begrenzungen durch den jeweiligen Regulator.

Dimetor's Drohnen-Management Plattform wird somit autonome Drohndienstleistungen ermöglichen die für viele Industriebereiche relevant sind. So könnte sich zukünftig z.B. ein Landwirt über eine WebSite die Überwachung seiner Felder bestellen, und autonome Drohnen liefern automatisiert eine kontinuierliche Überwachung bzw. einen Alarm, sollte es einen Düngerbedarf, einen Schädlingsbefall, oder ähnliches geben. Abgewickelt und automatisiert werden derartige Services über die Plattform von Dimetor.

Projektpartner

- Dimetor GmbH