

Technologische Dienstleistungen | Informations- und Kommunikations- technologien | Electronic Based Systems Kärnten

TD | IKT | EBS 2021

AIR6 Systems GmbH



GEWINNER
Kategorie Mobile
Anwendungen

CHARGE – Autonomes Laden für Industriedrohnen

↑ von links nach rechts
Maksims Ceborahs
Christian Gattermig
Kerstin Welz
Alexander Fraess-Ehrfeld
Elle Zadina
Ingo Pirker
Thomas Olipitz

→ AIR6 Systems GmbH
Pharmaziegasse 5
9020 Klagenfurt am Wörthersee
www.air6systems.com

Mag. Alexander Fraess-Ehrfeld
Telefon +43.660.808 84 22
office@air6systems.com

Die »AIR6 Systems GmbH« mit Firmensitz in Klagenfurt ist ein österreichischer Entwickler und Hersteller von Drohnen (auch »UAV« oder »UAS«) für den kommerziellen und professionellen Einsatz. Die unternehmenseigenen Hochleistungssysteme (Drohnen der Typen »AIR4«, »AIR6« und »AIR8«) werden weltweit verkauft und für manuelle oder automatisierte Flüge in folgenden Bereichen eingesetzt: Inspektion und Überwachung (zum Beispiel Strom-, Bahn-, Öl- und Gasinfrastruktur), Such- und Rettungsoperationen (Search and Rescue | SAR), Vermessung, Logistik sowie für Agrar- und industrielle Anwendungen.

Das ausgezeichnete Projekt »CHARGE« soll einen neuen Lösungsansatz für autonomes Laden von UAV mit qualitativem und quantitativem Mehrwert gegenüber vorhandenen Ansätzen liefern. Es soll ein Prototyp einer stationären, gegebenenfalls im zweiten Schritt einer mobilen, transportmittel-gebundenen Ladestation (Anhänger) entwickelt werden, die mittels Highspeed-Schnittstelle den autonomen und schnellen Ladevorgang von UAV ermöglicht. Damit soll ansatzweise ein Dauereinsatz von UAV zur kritischen Missionserfüllung und unter anderem für BVLOS-Einsätze (beyond visual line of sight) ermöglicht werden.