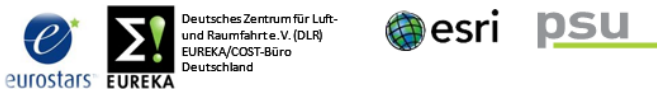


Ergänzende Informationen zu UmSiDrUL – projektbezogene Referenzen von geförderten F&E-Projekten zum Thema 3D-GIS-Anwendungen in der Luftfahrt

3D AERO DROMES

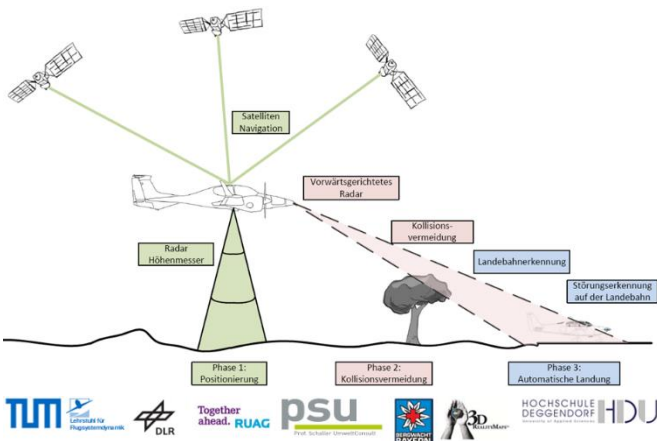


Bearbeitungszeitraum: 2010 - 2013

Projektförderung: EuroStars, Eureka Office, EU und Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Projektpartner: Prof. Schaller UmweltConsult, Epsilon International SA, esri Deutschland, KEP3 AG, Epsilon Italia srl, Wuerth Phoenix srl,
<http://www.epsilon.gr/projects/180>

Leistungen PSU: 3D-Aerodromes Geodatenbasis für Flugplätze, Datenaufbereitung, Erstellung von Anfluggtunneln



INSAG - Innovative Nutzung von Satellitennavigation und Geländeinformationen

Bearbeitungszeitraum: 2012 - 2014

Projektförderung: Bayerisches Raumfahrtförderprogramm
Projektpartner: RUAG Aerospace Services GmbH (RUAG), TUM, Lehrstuhl für Flugsystemdynamik (TUM/FSD), Institut für Kommunikation und Navigation (DLR), Prof. Schaller UmweltConsult GmbH (PSU), 3D RealityMaps GmbH (3DRM), HFW Deggendorf, Technologie Campus Freyung (TCF), Bergwacht Bayern (BB)

Leistungen PSU: Erstellung von Geländemodellen zur Einbindung in die Simulationsumgebung, Aufbereitung von 3D-Geoinformationen



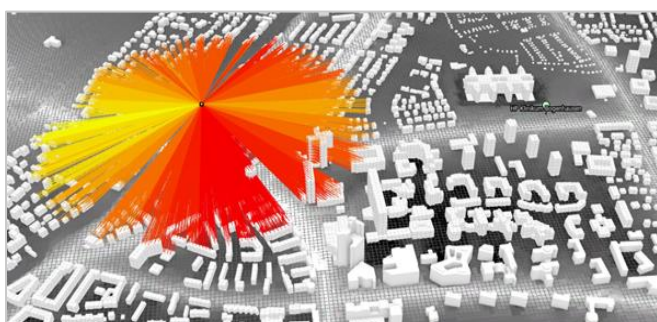
S4D - Safety4Drones

Bearbeitungszeitraum: 2017 – 2019

Projektförderung: BMWI, ZIM

Projektpartner: Prof. Schaller UmweltConsult GmbH, Esri Deutschland Group GmbH, Quantum Systems GmbH, Universität der Bundeswehr München

Leistungen PSU: 2D- und 3D-GIS Datenaufbereitung und Integration, 2D- und 3D-GIS Analysen und Modellkopplung, 2D- und 3D-Visualisierung der Ergebnisse



RauMoLeS - Raumbezogene Modellierung zur Lärmreduktion elektrischer Senkrechtstarter

Bearbeitungszeitraum: 2020

Projektförderung: BMVI - mFUND

Projektpartner: Prof. Schaller UmweltConsult GmbH, Phoenix-Wings GmbH, TUM – Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme

Leistungen PSU: Projektmanagement, Projektkonzeption, 2D- und 3D GIS-Analysen, Simulationen und Visualisierung