

## mFUND-Fachaustausch: Luftbilder

21. November 2019

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Standort Oberpfaffenhofen  
Münchener Straße 20, 82234 Weßling  
Gebäude 122, Raum Einstein

10:00 Uhr Führung durch das Raumfahrtkontrollzentrum (German Space Operation Center) und das Zentrum für satellitengestützte Kriseninformation (*optional*)

### Programm

- 11:00 Uhr Begrüßung  
Prof. Dr.-Ing. Peter Reinartz, DLR  
Stefan Kaufhold, BMVI  
Alex Dieke, mFUND-Begleitforschung des WIK
- 11:30 Uhr Vorträge und Diskussion
- Kartierung für verkehrsrelevante Daten  
Prof. Dr.-Ing. Peter Reinartz, DLR
  - Luftgestützte Erkennung von Objekten im Verkehrsraum durch Anwendung von Deep Learning Verfahren (Projekt LOVE)  
Martin Fix, TerraLoupe GmbH
  - Nutzbarkeit von unbemannten Flugsystemen und Satelliten Fernerkundungsdaten zur Detektion von Sturmschäden (Projekt FirST)  
Julian Kremers, LiveEO GmbH
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr Vorträge und Diskussion (Fortsetzung)
- Drohneneinsatz an Wasserstraßen zur Analyse von Gewässern und Vegetation (Projekt mDRONES4rivers)  
Prof. Dr. Jens Bongartz, Hochschule Koblenz
  - Drohnenbasierte Verkehrsanalyse zur Optimierung der Nutzung bestehender Infrastruktur (Projekt DROVA)  
Thomas Gerlach, GETRASOL
  - UAS-gestützte Detektion von infrastrukturelevanten Georisiken (Projekt AuDeRi)  
Marinus Vogl, Air Bavarian GmbH
  - Automatisierte Erfassung der Vegetation und von Unwetterschäden entlang des Streckennetzes der Deutschen Bahn (Projekt FreeRail)  
Pierre Ulfing, Quantum-Systems GmbH
- 15:30 Uhr Ergebnissynthese (mFUND-Begleitforschung des WIK)
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung