



Gesellschaft
für Erdkunde zu Berlin

Geo-Campus Lankwitz
Malteserstr. 74-100
12249 Berlin
Fon +49 30 77007688
veranstaltungen@gfe-berlin.de

Dienstag, 14. April 2026, 18:00 Uhr – Eintritt frei

Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Raum 2'097

Dr. Julia Gonschorek

Innovation Lab OPTSAL, Institut für Weltraumforschung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Berlin

Forschung für die Praxis: Fernerkundungsdrohnen für den innovativen Einsatz in Großschadenslagen



Das Innovation Lab OPTSAL des DLR widmet sich der Entwicklung und Validierung optischer Technologien zur schnellen und präzisen Lagebilderzeugung in komplexen Einsatzsituationen. Im Fokus stehen drohnengestützte Fernerkundungssysteme mit den am DLR entwickelten MACS-Kamerasystemen, die eine hochauflösende Datenerfassung, Echtzeit-Prozessierung und semantische Auswertung ermöglichen. Die gewonnenen Informationen können in bestehende Führungs- und Lageinformationssysteme integriert werden. Sie unterstützen Einsatzleitungen bei zeitkritischen Entscheidungen. Am Beispiel des katastrophalen Erdbebens in der Türkei 2023 wird der Prozess von der Einsatzvorbereitung über die Datenerfassung bis zur Integration der Ergebnisse in die Laptops der Rettungskräfte aufgezeigt. Zudem wird die Rolle von Wissensaustausch und Technologietransfer bei Forschung und Entwicklung beleuchtet.

Vortrag in Kooperation mit dem Geographischen Kolloquium des Geographischen Instituts der Humboldt-Universität zu Berlin

Anmeldung erwünscht unter veranstaltungen@gfe-berlin.de

Vorsitzer: Prof. Dr. Dr. Péter Bagoly-Simó | Ehrenvorsitzer: Dr. Dieter Biewald (†), Prof. Dr. Karl Lenz (†)

Geschäftsstelle: Lenore Hipper

veranstaltungen@gfe-berlin.de | <https://www.gfe-berlin.de>